riistvara | tarkvara | fototehnika | mobiilid | kodutehnika

[digi]

Nr 12, **aprill 2006** Hind 33 kr

Ajakiri+ CD-ROM= 33.-

17 USB-PULKA TESTIS

14 lehekülge erireportaaži maailma suurimalt tehnikamessilt CeBIT

Tuunime Tulirebast: tee parim brauser endale veel käepärasemaks

Digitaalne kosmeetika: kalli ilusalongi asemel võid ka ise oma tüdruku ilusamaks teha

Järeleproovitud ja hinnatud:

- Ferrari sülearvuti
- NECi mängurimonitor
- Philipsi digipildiraam

ja suur hulk muid vidinaid

9 771736 269016

© 2005 *Samsung Electronics Co. Ltd.* Ekraani kujutised on simuleeritud.

Kujutlege SyncMasteri loodud reaalsust.

Mis teeb SyncMasteri pildi nii tõetruuks? 12 eksklusiivset maagilist funktsiooni, sealhulgas MagicVision, MagicContrast, MagicBright. Need muudavad monitori SyncMasteriks – tõelisuse monitoriks. Hangi juba täna SyncMaster ja naudi maagilist tõelisust.

See on maagia, mis teeb monitorist SyncMasteri.

MagicContrast MagicColor MagicSpeed MagicStand MagicRotation MagicTune MagicTuner MagicGreen MagicNet MagicVision MagicZone MagicBright

SAMSUNG

12

[digi] toob CeBITi sinuni!

14 lehekülge erireportaaži maailma suurimalt IT-messilt

CeBITi tähthetked 12
Mis imeloom on Origami?

Mobiiltelefonid 14
10megapikslise kaameraga Samsung

MP3-mängijad 16
Miljon pluss üks tükki

Arvutid ja lisaseadmed 18
130 000 kroonine arvuti näiteks

Kaasaskantavad videomängijad 20
Televiisorid sinu taskus

Teadussaavutused 22
Juhime arvutit mõtte jõul

Meelelahutus 24
F1 ja pikimad sirged

Eesti boks CeBITil 26
Jälle nad raiskavad riigi raha?

JÄRELE PROOVITUD

Lenovo 3000 C100 28
Uus tegija sülearvutiturul

Acer Ferrari 4003 30
Punane, võimas ja kallis

Creative Zen Vision:M 32
Parim alternatiiv iPodile

Altec Lansing MX5021 33
Need paitasid meie kõrvu

MacBook Pro 34
Kui vinge on Inteli protsessoriga Mac?

Samsung Digimax i50 35
Kaamera + MP3-mängija = ?

Philips 7FF1AW 36
Digitaalne pildiraam

Hyundai Q90U 38
Monitor, mitte auto

HP photosmart E327 39
Kas 1500 krooni eest saab kaamera?

NEC MultiSync 90GX2 40
Mõeldes mänguritele

A-Data My Joy MF1 41
Oh seda rõõmu!

Samsung X700 41
Hea tavaline telefon

42

17 kevadist hetke USB-pulkadega

Parima USB-mälupulga leidmine on huvitav töö. Ja nüüd me teame ka vastust.

17 kevadist hetke USB-pulkadega 42
Parima USB-mälupulga leidmine on huvitav töö. Ja nüüd me teame ka vastust.
Tuunime Tulirebast 52
Tee brauser endale käepäraseks
Digitaalne kosmeetika 58
Eemaldame punne ja vinne

MÄNGURUBRIIK PLAY

The Movies 64
Ela nagu Spielberg
C&C: Generals: Zero Hour 67
Selline sõda meile meeldib!
Football Manager 2006 68
David, sa oled vallandatud!
Killzone (PS2) 69
FPS, PS2 ja KKT
Guild Wars *vs* World of Warcraft 70
Maailma kuumimad internetirollikad
Uudised 72
Lisainfot PS3 kohta
Tulekul 73
Seekord loe ise kokku

Ostujuht 74
Digidoktor 76
Kuulame ja vaatame 78
Saabunud post 80
Kaanetüdruk Maarja 82

EURONICS

Jagame oma klientidele 10 000 000.- (kümme miljonit!) reisirahaks!

PENTAX
2999.-
Norm. hind **4495.-**
Kuumakse alates **108.-**

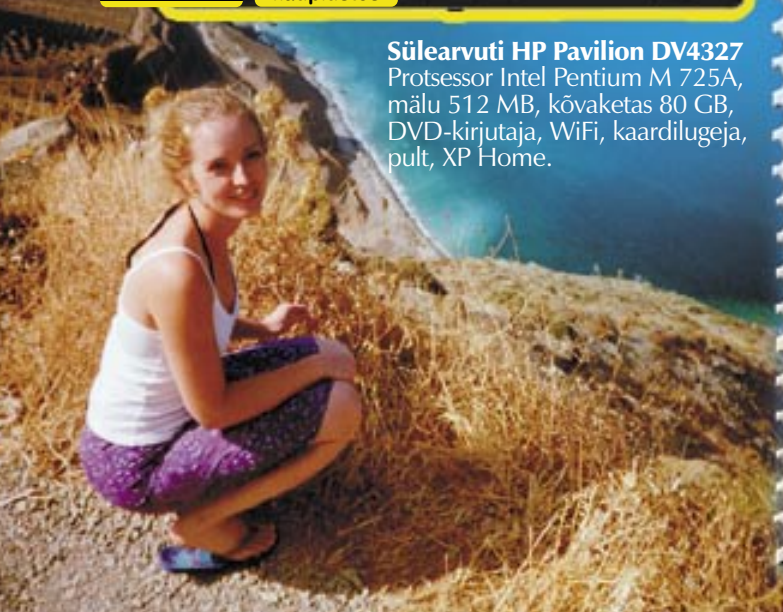
OPTIOWP
Digitaalne fotokaamera Pentax Optio WP

3× OPT. ZOOM
1.5 m veekindel
5.0 MP / CCD
2.0” LCD
10.5 MB sisemälu

14999.-
Kuumakse alates **424.-**
EX987EA

15.4” WXGA ekraan
MÜÜGIL PlussMiinuse ja Euronicsi kauplustes

Sülearvuti HP Pavilion DV4327
Protsessor Intel Pentium M 725A, mälu 512 MB, kõvaketas 80 GB, DVD-kirjutaja, WiFi, kaardilugeja, pult, XP Home.



Osta kuni 30.04.2006 **PlussMiinuse** ja **Euronicsi** kauplustest vähemalt 1000 krooni eest kaupa. Müüjalt saad reisikupongi 1000 krooni väärtuses. Sellega saad soodustust **ATKO Tours** poolt välja pakutud reisidelt sihtkohtadega **Kreeka, Türgi, Horvaatia, Mandri-Hispaania, Mallorca** ja **Tuneesia**.*

*Täpsem info ATKO Tours reisibüroodest.

atko
ATKO TOURS ESTONIA

PlussMiinuse ja **Euronicsi** kaupluste aadressid ja lahti-olekuajad leiad www.**plussmiinus**.ee ja www.**euronics**.ee. Pakkumised kehtivad kuni 30.04.2006.

Ajaveeb 2006

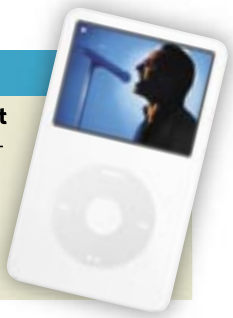
● Märtsi lõpus selgusid Eesti parimad ajaveebid. Meil oli hea meel olla selle esimest korda toimunud ürituse toetajate seas, aga kuigi ma vahepeal arvasin teisiti, ei ole ajaveebid Eestis veel massinähtuseks saanud. Ma ei tea ka täpselt, kui palju inimesi peab teadma terminit „ajaveeb“ või kui palju inimesi peab ajaveebe iga nädal lugema, et seda saaks nimetada massiliseks, kuid paljud võistlusega välja tulnud probleemid olid tingitud hääletajate vähesusest. Mitu tuhat hääletajat ei ole just katastroofiliselt vähe, aga hea oleks, kui selle arvu saaks järgmisel aastal kümnega korrutada.

Aga kes see ikka ajaveebide laiemale levikule kaasa aitab kui mitte meie. [digi], mina, sina. Kui sa ei loe ajaveebe, siis soovitan alustada kohe aadressilt blog.tr.ee, vaata populaarsemaid ajaveebe ning ilmselt mõistad üsna varsti, et see maailm on neetult huvitav. Veel parem, alusta aadressilt www.blogger.com ja tee endale ajaveeb. Ning ära kirjuta niivõrd sellest, kellega sa eile kohvi jõid ja kui tore see oli, vaid leia midagi, mis inimesi huvitaks. Võib-olla on sul mõni hobi või huviala, millega tegelemisest saaks põnevaid sissekandeid? Olgu see kaugushüpe või mudellennundus. Jah, miks mitte mudellennundus, mina küll tahaksin lugeda, kuidas see värk ikka täpselt käib. Soovitan lugeda ka äsja alustanud head ajaveebi ajaveebindusest: ajaveebseminar.blogspot.com.

Muide, juba üsna varsti, väga võimalik, et enne järgmise [digi] ilmumist alustab ka [digi] toimetus ajaveebi pidamist. Kiigake aeg-ajalt aadressile www.digimaailm.ee.

[d] HENRIK ROONEMAA, PEATOIMETAJA

[TIIT VÕITIS IPODI!]



● [digi] tellija tasub olla. Vaadake näiteks **Tiit Pihlamäed**: nüüdsest on ta uue 30 GB mahutava iPodi omanik. Kuulab sealt muusikat ja vaatab videoid. Tiit, võta meie toimetusega ühendust (digi@presshouse.ee või helista telefonil 661 6186). Palju õnne!

JA VEEL AUHINDU

● Meid valdab hämmeldus. Lugejad saadavad meile palju ilusaid kirju ja nii mõnigi neist on auhinda väärt, aga miks te oma nimesid avaldada ei taha? Anonüümsus võib ju lahe olla, kuid nimetute auhinda küsivate inimeste soovi ei saa ju rahuldada. Muidu aga kirjutage edasi (koos täisnimega) ja otsige oma nime järgmisest [digist]. Võidukraami saate endiselt kätte kuu aja jooksul alates [digi] ilmumisest Tallinnast, Paldiski mnt 26a.

● Sel kuul saavad [digi] riiulist omale postrid järgmised kirjasaatjad:

Robert Piho
Counter Strike: Condition Zero
Robert Õim
Prince of Persia: Warrior Within
Hermo Nagel World of WarCraft
Pauliine Nettan Children of the Nile
Kendi Paet
Counter Strike: Condition Zero
Kaupo Raid World of WarCraft
Tanel Ree Quake 4
Valdur Vesman Children of the Nile
Silver Mähar Beyond Good and Evil
Gustav Liblik Quake 4
Rasmus Rosimannus
Peter Jackson's King Kong
Priit Linnumäe Quake 4
Marko Välja
Counter Strike: Condition Zero
Reido Holsmer
Children of the Nile
Hans Metsoja
Counter Strike: Condition Zero
Andres Arro
Prince of Persia: The Two Thrones
Hans Metsoja
Peter Jackson's King Kong
Hanno Nelis Quake 4
Viktor Susi Quake 4
Ken Kovask Sonic

[digi]
● Aadress: Paldiski mnt 26a, 10149 Tallinn
● tel 661 6186 ● faks 661 6185
● e-post digi@presshouse.ee

Toimetus
Peatoimetaja
Henrik Roonemaa
henrik.roonemaa@presshouse.ee
Toimetaja
Leho Lahtvee
leho.lahtvee@presshouse.ee
Kujundaja
Holger Vaga
holger@presshouse.ee
Fotograaf
Egert Kamenik
egert.kamenik@presshouse.ee
Keeletoimetaja
Martin Mets

Kolumnistid
Peeter Marvet, Kristjan Otsmann
Kolumnistide portreede autor
Oskar Aitaja
Ajakirja makett **Siim Saidla**

Väljaandja **Presshouse OÜ**
Trükk **Unipress**

Fotod tootjatelt, kui ei ole märgitud teisiti.

© Presshouse OÜ
Digis avaldatud tekstide ja fotode avaldamine ükskõik millisel viisil on keelatud ilma väljaandja eelneva kirjaliku loata. Kõik õigused on kaitstud.

Tellimine
● telefonil 661 6186
● e-posti aadressil levi@presshouse.ee
● veebis aadressil http://www.presshouse.ee

Tellimishind 299 krooni aastas. Otsekorraldusega 25 krooni kuus.

Reklaam
Margit Sprengk
tel 661 6186; GSM 50 55 198
margit.sprengk@presshouse.ee

Foto: **Egert Kamenik**
Riided: **Lindex**
Stilist: **Maarja Tali**

ML Arvutid soovitab: Microsoft® Windows® XP tarkvara

Kevade rõõm

Värsked MicroLinki arvutid, millega saad Internetti kasutada, sõpradega suhelda ning lihtsalt tööd teha ja õppida, on nüüd kevadiselt soodsate hindadega.

MicroLink N350

- Intel® Celeron® M Protsessor 360
- Microsoft® Windows® XP Home
- 15" XGA ekraan (1024x768)
- 512MB muutmälu, 80GB kõvaketas
- DVD-RW seade
- WiFi kaart, 5-in-1 mälukaardilugeja
- akude tööaeg kuni 3 tundi, kaal 2,5kg
- Ekspress garantii, MS Works 8.0

kuumakse **385.-**
hind 12 990.-
0% sissemakse, 48 kuud.

MicroLink 330 Premium

- Intel® Celeron® D Protsessor 336
- Microsoft Windows XP Home
- 512MB muutmälu, 80GB kõvaketas
- 256MB Radeon 9550 graafika
- DVD-RW seade
- ID-kaardi ja 9-in-1 mälukaardilugeja
- Ekspress garantii

kuumakse **265.-**
hind 8 900.-
0% sissemakse, 48 kuud.

MicroLink 320

- Intel® Celeron® D Protsessor 336
- Microsoft Windows XP Home
- 512MB muutmälu, 80GB kõvaketas
- DVD-RW seade
- Ekspress garantii

kuumakse **195.-**
hind 6 650.-
0% sissemakse, 48 kuud.

Juurde soovitame:
17" Samsung SyncMaster 740N LCD monitori
kuumakse **110.-**
hind 3 750.-
0% sissemakse, 48 kuud.

sissemaks 0.-
Järelmaks 15 minutiga, tingimusi saab muuta

täpseid tingimusi küsi müüjalt.

intel® Celeron® D inside™

MicroLinki arvuti – hoolikalt läbimõeldud pisiasjad

English Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Speed Step, Intel Viiv, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon and Xeon Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.

MLarvutid

RAKETT

ML Arvutid salongid: Tallinn: Sakala 19, 650 1200; Pärnu mnt 142, 651 2555; **Tartu:** Riia 24A, 730 6603; **Pärnu:** Rüütli 41, 445 9676. **Jaeketid üle Eesti:** Elion Esindused, Enter IT-market; +/- Elektroonika; Euronics; Büroomaailm; Entre Kodutehnika kauplused. **Edasimüüjad: Tallinn:** Helika; Zebra Infosüsteemid; **Tartu:** PC Expert; BCS Infra; **Pärnu:** PC Expert; Arvutiparandus; **Kuressaare:** Teetormaja; EQ Computer; Sarma; Bravocom esindus; **Viljandi:** Matti Bürootehnika; TT Tarkvara; **Paide:** Taig; AarNet; **Türi:** Provel; **Põltsamaa:** Merit; **Haapsalu:** Tehnikasalong; **Jõgeva:** Merit; **Kärdla:** Reko AKM; **Rapla:** Taig; **Rakvere:** A&O; **Võru:** Tarivara

„Civilization IV“

● Kui lugejad soovivad, siis on meie poolt viisakas neid soove täita. Ja me teeme seda hea meelga. Palun, „Civilization IV“ demo nüüd meie kaaneplaadil.

Neljas „Civilization“ on legendaarse mängumeistri Sid Meieri ja talle kümme aastat leiba pakkunud mängufirma Firaxise uusim osa kuulsaimast käigupõhiste strateegiate seeriast. Üle maailma enimkiidetud mäng sai aastal 2005 hulganisti ülistavaid hinnanguid ja võitis tunnustatud auhindu. Ka [digi] veebruari numbris ilmunud „Civilization IV“ ülevaade ütles mängu kohta häid sõnu.

„Civilization IV“ paneb mängija valitud riigi liidri rolli ja annab ülesandeks saada maailma valitsejaks. Aega selleks on kiviajast kosmoseajastuni. Alasid, millel domineerida ja kuidas võita on palju, nii rahumeelseid kui sõjakamaid. Demos saab valida vaid nelja rahvuse vahel, milleks kreeklased ja roomlased Euroopast ning inkad ja indiaanlased uue maailma poolelt. Mängida saab õpetustaset ja kampaanias lubatakse teha sada käiku. Olge parimad!

CeBIT 2006 audioklipid

● Märtsi alguses toimunud maailma suurimast IT- ja tehnoloogiamessist saad lugeda selle [digi] 14leheküljelisest erireportaažist, ent selle kõrvale võid kuulata ka [digi] peatoimetaja **Henrik Roonemaa** ning Eesti Ekspressi tehnikalisa Homme peatoimetaja **Kristjan Otsmanni** kahte audioklippi, kus nad kommenteerivad, mida nad messil nägid ning mida sellest kõigest õigupoolest arvata.

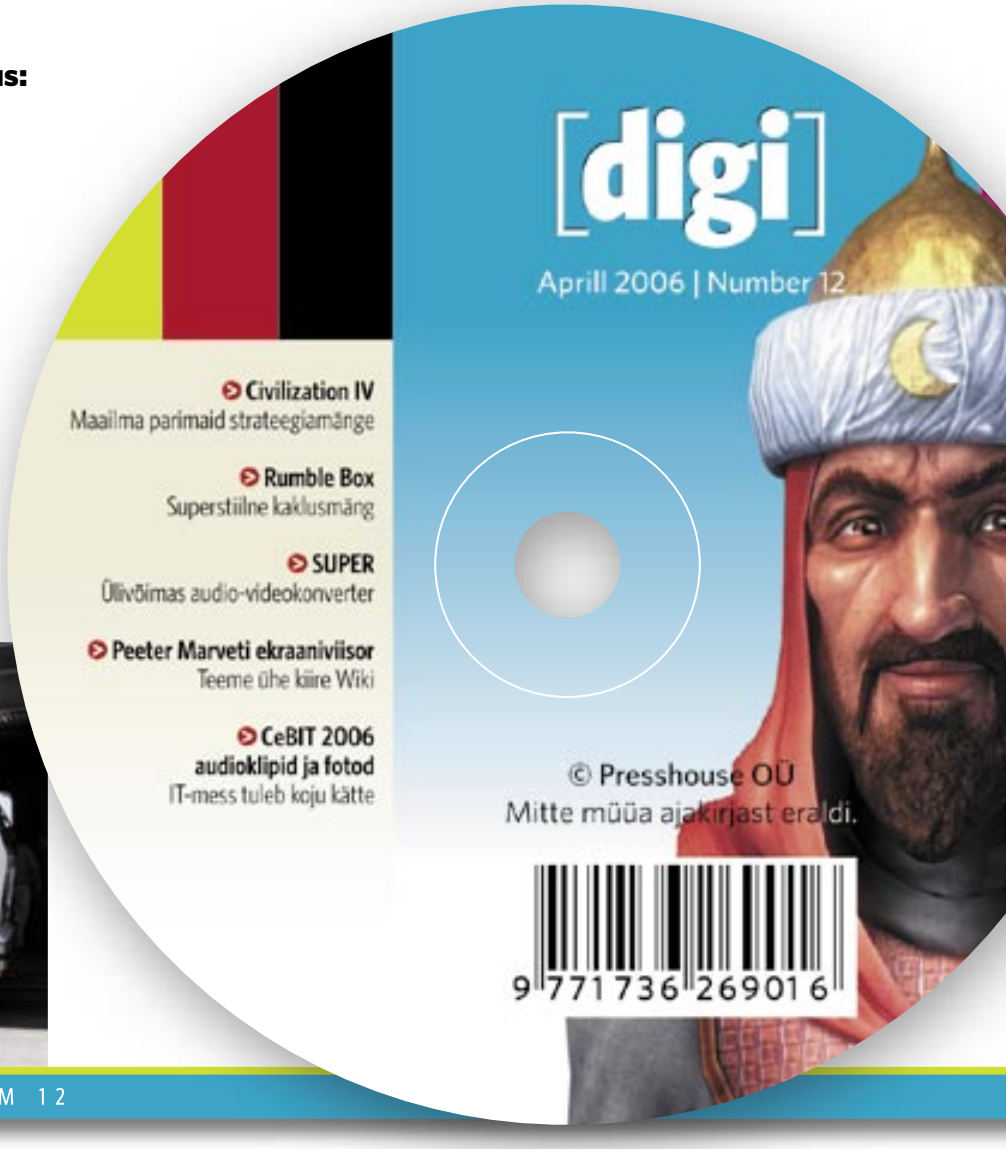
CeBIT 2006 fotod

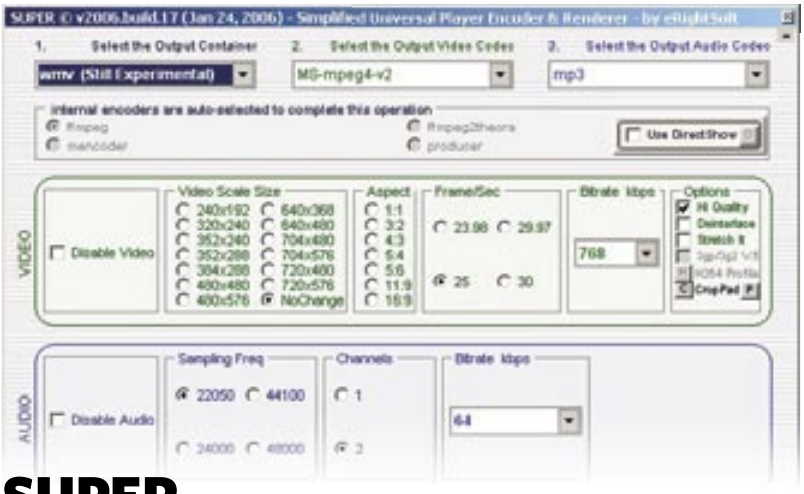
● Kui ajakirjas CeBIT 2006 fotod sulle liiga pisikesed tunduvad, siis selleks puhuks oleme oma kaaneplaadile valiku messil klõpsitud piltidest ka kaasa pannud. Vaata ja imesta.

Peeter Marveti ekraanikoolitus:

Teeme ühe kiire Wiki

● Sel kuul õpetab Peeter Marvet, kuidas endale tasuta Wiki teha. Wiki nimelt on üks lahe lihtne koduleheküg, mida soovi korral saavad kõik külastajad muuta ja täiendada (kui sa lubad neil seda teha). Kõige kuulsamaks Wiki-lahenduseks veebis on loomulikult kõigi inimeste ühistööna sündiv ja pidevalt uuenev-täienev entsüklopeedia Wikipedia. Aga Petsi näpunäidete järgi saab igaüks endale ise Wiki teha, olgu selleks su isiklik koduleht või Koerasõprade Seltsi lehekülg.





SUPER

● SUPER ehk Simplified Universal Player Encoder & Renderer on parimaid tasuta programme, mida me viimasel ajal kohanud oleme. Temaga on võimalik konverteerida multimeediafaile, praktiliselt ükskõik millisest formaadist ükskõik millisesse formaati. Videod-muusikafailid, mida iganes, SUPER saab nende kõigiga hakkama ja teda on veel lihtne kasutada ka. Vahest me edaspidi ei saa enam kirju teemal „kuidas WMV-st MPG teha vms“.

„Rumble Box“

● Aeg-ajalt juhtub ka nii, et väga häid mänge levitatakse täiesti tasuta. „Rumble Box“ on kindlasti üks neist. Esiteks on ta mitme auhinna laureaat (mängundusalane innovatsioon ja füüsikaseaduste tõlkimine mängu), aga teiseks on ta üks igavesti lõbus kaklusmäng, kus sinu kuubikutest tehtud mehike kakleb teiste kuubikutest tehtud mehikestega. Kui sa vaenlase puruks lööd, laguneb ta kuubikuteks laiali ning kuubikud jäävad maha vedelema, täites lõpuks terve toa ja päästes sind üle müüri vabaks.

PENTAX

for your
precious moments

Väike, kuid vankumatu.

Väristamine lubatud! Uue PENTAX Optio A10 kaameraga saad alati nõelteravad pildid. Seda tänu uuele mehaanilisele värinastabilisaatorile. Maailma väikseim 8 megapiksline kaamera* lummab sind oma elegantsi ja suurepärase pildikvaliteediga. 2,5 tolline vedelkristallekraan, 3x optiline zoom ja PENTAXi patenteeritud liuglevate läätsedega objektiiv annavad kokku midagi suurepärast, mis on ise nii tilluke, kuid vankumatu. **www.pentax.ee**

Optio A10

*2006. jaanuari seisuga

PENTAX

värske kraam

> CeBITi tähthetked LK 12 > Mobiiltelefonid LK 14 > MP3-mängijad LK 16 > Arvutid ja lisaseadmed LK 18 > Videomängijad LK 20 > Teadussaavutused LK 22 > Meelelahutus LK 24 > Eesti boks LK 26

[digi] messil

● Seekordne [digi] uudisterubriik on tavapärasest veidi erinev, sest märtsi alguses veetsime mõned päevad Saksamaal Hannoveris maailma suurimal IT- ja tehnoloogiamessil CeBIT. Järgneval 14 leheküljel toome teieni säravamad uudised ja huvitavamad vidinad, mis meile silma jäid.

Üht võib küll öelda – see kõik on uskumatu. Eriti uskumatu on see, mida teadlased tulevikuks lubavad. Nii võisime messil näha seda, kuidas ainult mõttejõuga arvutit juhtida või rootslaste lahendust, kuidas arvutit silmadega juhtida. Silmadega sai lausa programme käivitada või nautida seda, et ekraanilt teksti lugemisel oskab arvuti õigel ajal teksti allapoole kerida. Ikka sinu silmi jälgides.

Muidugi näitasid firmad CeBITil ka märksa maalähedasemaid asju. Tänavu sai lõplikult selgeks see, et LCD- ja plasmatelerid on väga võimsalt esindatud ning lähiaastatel seisab kogu arenenud maailmal ees üks suur telerite välja vahetamise aeg. Või seegi, et 2006. aasta trend on vidinatele väga mitmete funktsioonide andmine, olgu selleks MP3-mängijaga digikaamera või Sudokuga MP3-mängija.

Hull värk.

[CEBIT 2006]

Juubeliaasta – 20 aastat esimesest messist
310 000 ruutmeetrit näitusepinda
450 000 külastajat
6262 osalejat 71 riigist
2957 firmat Saksamaalt
711 firmat Taiwanilt
412 firmat Hiinast
229 firmat Lõuna-Koreast
198 firmat USAst

CeBITi superstaar Origami

● Üks suurimaid vaatamisväärsusi CeBITil oli kahtlemata suur saladus nimega Origami. Juba jupp aega enne messi algust levisid internetis kuuldused, et Microsoft on plaanimas midagi revolutsioonilist. Siis lekkis koodnimi Origami, siis selgus, et Origami on tõepoolest seninägematu kaasaskantav arvuti, mis kerge vaevaga näitab videoid, mängib muusikat, surfab veebis ja teeb veel sadat asja.

Kohe CeBITi alguses toodi aga Origami avalikkuse ette. Tegemist on Microsofti ja mitmete erinevate riistvaratootjate koostööprojektiga. Riistvaratootjad teevad kätte mahtuvaid („raamatusuurusi“) puutetundliku ekraaniga arvuteid, Microsoft aga pakub neile veidi modifitseeritud Windows XPd.

Esimese Origami-arvuti tõi välja Samsung, nende mudel kannab tähist Q1, kaalub 779 grammi, jookseb Inteli 900 MHz Celeroni peal ja omab 40 GB kõvaketast. 7tollise ekraaniga arvutist leiab veel WiFi ja Bluetoothi. Käes hoides on ta tõesti juturaamatu suurune ning 779 grammi pole väga palju, kuid Bill Gatesi unistus odavast seadmest, mille akud peavad vastu nädalaid, on veel kaugel. Samsung Q1 hinnaklassiks pakutakse praegu umbes tuhat eurot ehk üle 15 000 krooni ning akud peavad vastu vaid umbes kolm tundi. Ning kriitikud ütlevad, et Origami ei tee mitte midagi sellist, mida sülearvutite ja tahvelarvutitega juba teha ei saaks.

Blu-ray ja HD DVD

● CeBIT oli ka esimene üritus Euroopas, kus nii suure avalikkuse ette toodi valmis Blu-ray ja HD DVD seadmed. Mõlema formaadi mängijaid oli väljas mitmetel firmadel, näiteks demonstreeris Blu-ray mängijat Samsung, HD DVD mängijaid aga loomulikult Toshiba, kelle boksis oli ka HD DVD kodukinoruum (kus aga pildistamine oli rangelt keelatud). Nii palju, kui üle tunglemise näha oli, tuleb tunnistada, et uute DVD-formaatide pilt on superhea, aga vähemalt HD DVD kino seal Toshiba boksis tundus, et ei jooksnud päris sujuvalt. Mängijad ise on juba mõningate etteheidete osaliseks saanud, peamiselt seetõttu, et nad on üsna suured kobakad, eriti võrreldes tänapäeval juba imeõhukesteks muutunud DVD-mängijatega ning teiseks, disainilt meenutavad nad pigem 1980ndate esimesi videomakke.

Samal ajal, kui kõik mängijate ümber tunglesid, tõi aga NEC CeBITil välja esimese HD DVD kirjutaja, mis mahutab kuni 15 GB infot. Kirjutaja toetab tegelikult ka *dual layer* toorikuid, siis mahub ühele plaadile 30 GB. Toshiba aga näitas oma Qosmio G30 sülearvutit, millel HD DVD lugeja sees.

VIIV: värvilised korpused

● Kui uute telerite pealetungist juba juttu oli, siis teise suurema nähtusena hiilgas kodune digitaalne meelelahutus. Suurimaid põhjusi selleks oli Inteli VIIV-tehnoloogia esimene suurem avalikkuse ette tulek Euroopas ja kui enne messi leidus veel küsijaid, et mis see VIIV õigupoolest on, siis pärast messi oli selge: VIIV tähendab ilusaid, elutuppa sobivaid korpusi. Erinevates värvides ja VIIV-sildiga arvuteid oli tohututes kogustes. Suuremat kasu üritasid sellest lõigata *barebone*-tootjad, kellel pidi igaühel oma VIIV boksis väljas olema.

Suurim, suurim ja esimene

● LCD- ja plasmatelereid võis pidada tänavuse CeBITi suurimateks tegijateks. Seda ka sõna otseses mõttes, sest nii mõnestki boksist võis leida hiiglasliku ekraani kirjaga, mis üsna ühemõtteliselt tegi selgeks: see televiisor on ühe või teise näitaja järgi maailma suurim. Või üldse esimene omasugune. Uue põlvkonna õhukeste telerite pilt on aga tõepoolest üle mõistuse hea ja kui teler on veel suur ka, tekib tõesti tunne, nagu vaataks mitte pilti, vaid päris elu.

LCD- ja plasmatelereid võis aga kohata vaata et igas teises boksis. Kui me Eestis teame üldiselt tuntumaid selle ala brände, siis messil sai selgeks, et teleritootjaid on maailmas üle mõistuse palju, enamik muidugi Aasiast. Viewpia, mida Eestis näiteks Enter müüb, on juba lausa tuntud tegija, meie aga nägime ka palju selliseid telereid, millele polnud isegi brändinime peale kirjutatud, sest seda lihtsalt ei olnud.

❶ **Nagu kiri väidab, on tegu maailma suurima Full HD resolutsioonis plasmateleriga. Full HD on 1080p ehk teisiti öeldes resolutsioon 1920x1080 pikslit! Ja selle televiisori diagonaal on 103 tolli ehk üle 2,6 meetri!**

❷ **Igaüks üritab oma tootevaliku hulgast leida maailmarekordit ja nii pakkus Samsung vaatamiseks maailma suurimat LCD-telerit, millel on LED-taustavalgustus. 82 tolli ei ole kindlasti mitte väike, aga LG tutvustas samal ajal maailma suurimat LCD-telerit, diagonaaliga 100 tolli.**

❸ **103- ja 100tollised televiisorid on veel prototüübid, kuid Samsung oli teisegi maailmarekordi leidnud – maailma esimene müükipaisatud 57tolline LCD-teler. Palju õnne.**

[d] RAUL HAAVALA, EURONICSI IT-MÜÜGIDIREKTOR

Mõttetud mehed

● Üks selge märksõna on audio-videotehnika-kodu-elektroonika ühendumine arvutiäriga. Oli selgelt näha, et need asjad on igatpidi mõeldud koos eksisteerima. Intel VIIV, Microsoft Media Center, need olid asjad, mis visuaalselt kohe märgata olid.

Tootearengu koha pealt oli huvitav Microsofti Origami projekt, saab näha, kuidas see kliendile vastuvõetavaks osutub, aga ideed, kas või Samsungi vastav seade, on väga huvitavad.

Paistis, et pisikeste Aasia tootjate vastu hakkab huvi kaduma. CeBITi puhul on hästi näha, kes on tõsine bränd ja kes ei ole, ma ei hakanud üldse nende armetute boksidega tüüpe kiusamagi. Nendega on mõttetu äri teha, sest tarbija jaoks on odavaim hind asendunud brändidega. MP3-mängija ei pea alati olema kõige odavam, aga võiks olla näiteks Apple või Creative. Aasia firmade koha pealt oli ka näha, et esimest korda tulid nad välja brändisõnumiga, üha rohkem oli näha, et nad ei tooda mingi suvalise nime all seadmeid, vaid mõttetöö brändi üle oli ikka enne tehtud.

Plasma- ja LCD-telerite pool midagi väga huvitavat ei olnud, sel aastal oli isegi üsna vähe lauseid stiilis „maailma suurim" vms. Osad firmad olid tekitanud elustiilinurgakesi, et sul pole väljas mitte ainult teler, vaid on mängukonsool või kodukino või Media Center selle küljes.

10megapiksline kaameratelefon

Kui meile teada-tuntud mobiilitootjatel üldiselt ei olnud CeBITil ühtegi olulist uudist välja käia, siis Samsung üllatas küll, nimelt 10megapikslise kaameratelefoniga. Õigemini tuleks vist öelda, et 10megapikslise digiseebikaga, kuhu on ka telefoninupud külge pandud.

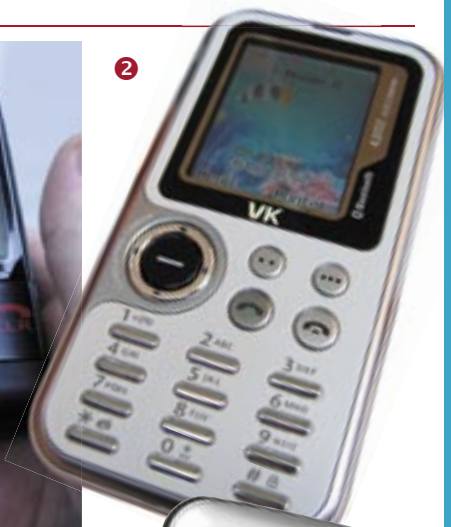
Euroopa turule ei ole mõtet seda kummalist ehitist küll oodata, ent tehniliselt on ta siiski märkimisväärne saavutus. SCH-B600l on veel ka 2,2tolline värviline ekraan, TV-väljund, mälukaardipesa ja muud tavalist.

Peale selle tutvustas aga Samsung ka mitmeid teisi huvitavate tehniliste uuendustega telefone, mille vastu Nokial, Sony Ericssonil, Motorolal ja teistel polnud suurt midagi vastu panna. Näiteks kuulub Samsungi arsenali nüüd maailma esimene 8 GB kõvakettaga mobiiltelefon SGH-i310.

Telefon vanaemale

Üks huvitavamaid leide mobiiltelefonide alalt oli järjekordne katsetus luua spetsiaalne telefon vanainimestele. Austerlaste Emporialife telefon on üsna suur, tal on hiigelsuur ekraan, kus peal on hiigelsuured kirjad. Nupudki on hiigelsuured. Telefoni tagant leiab hiigelsuure punase hädaabinupu, millele vajutades helistab telefon enne kindlaks määratud hädanumbril, milleks võib olla 112 või näiteks mõne lähedase inimese number.

❷



❸

❶

❶ **Motorola RAZRite valik on ajapikku muutunud värvikirevaks nagu sügisene vahtrapuu.**
❷ **Vastloodud BenQ-Siemens püüdis pilku paljude huvitavate telefonidega, siin nende nägemus PDA ja mobiiltelefoni ühendamisest.**

[d] KAIDO EINAMA,
MICROLINK EESTI TOIMETAJA

Kõik ühte kesta kokku

Kui igasugustest IT-vidinatest rääkida, siis mulle tundus, et aina rohkem pannakse kõikvõimalikke erinevaid asju ühe vidina sisse. Ilmselt on see läinud hästi odavaks, et panna näiteks GPSi sisse MP3-mängija või pildialbum. Kaasaskantavaid videomängijaid oli meeletus koguses, aga needki olid tavaliselt ühendseadmed, millega said vaadata filme, kuulata muusikat, pildistada, filmida, mida iganes.

Seesama ühendamise trend oli väga hästi näha ka näiteks turvahallis. Need firmad, keda tuntakse tavaliselt suurte viirusetõrjetootjatena, pistsid hästi palju igasuguseid CDsid pihku, kus oli peal kogu turvalahendus. Sealt võisid installida endale süsteemi, milles oli nii tulemüür, spämmifilter, viirusetõrje ja nii edasi.

Sama asi torkas silma mobiilinduses, et telefonid teevad kõike. Seal oli ka äärmusi näha. Näiteks telefon, mis enam telefoni moodi ei tundunud, pigem võib-olla kümne aasta taguse telefoni moodi: suur, paks ja kolakas, aga mahutas 10megapikselise kaamera.

Naudinguid igale meelele

Soome, Rootsi või Ahvenamaale – Silja Line pakub rõõmurikkaid elamusi nii pardal kui sihtkohas, merel kui maal.

Silja Serenade ja Silja Symphony olid dokis, et läbi teha tähelepanuväärne metamorfoos! Laevade südameks olev 140 m pikkune Promenade muutus veelgi elavamaks promenaadiks. Ehitati juurde restorane ja kauplusi ning kõik Promenade ja Seaside klassi kajutid said uued kangad ja värvid. Ja kõik ikka selle nimel, et laevareis oleks endisest veelgi elamusterikkam kogemus. Seda peab nägema ja kogema!

Info ja broneerimine reisibüroodest üle Eesti või Silja Line'i piletikassast Stockmanni kaubamaja V-korrusel, telefon 6116 661, booking.tallinn@silja.com ja www.silja.ee

Elu mere lainetel!

Miljonäri rõõmud

● Selle kõrval pole Linnahalli privaatpeole Cardigansi kutsumine ikka mingi asi. Midland vormel-1 meeskonna omanik, vene-kanada päritolu miljardär Alex Shnaider tellis Trekstorilt maailma kalleima MP3-mängija.

Nii lihtne see tellimus oligi, Trekstor võttis oma i.Beat organix nimelise mängija, ent tegi korpuse puhtast kullast ja kaunistas kogu selle asja veel 63 teemantiga. Mängijaga saab kaasa kalliskividega kaunistatud paela. Organix Goldi kaunistamiseks kulus üle 100 tunni käsitööd.

Tiivustatuna suurest huvist kalli mängija vastu on Trekstor nüüdseks tellinud veel sada sellist, et rikastele edvikutele üle maailma maha müüa. Huvitav, kaua läheb aega, enne kui Paris Hilton sellisega avalikkuse ette ilmub?

Positiivselt üllatas Eestiski tuntud MSI MP3-mängijate suur valik.

Hiinlaste Aigo üritab Euroopasse tulla selliste imeliste mängijatega.

Aigo teine stiilinäide. On see lahe või haige?

1 Kevadiste aksessuaaride hulka võib vabalt kuuluda ka iPodi pesaga kõlarikott.

2 Ka nii väikeseid MP3-mängijaid on võimalik teha.

Samsung murrab iPodi

● Selline on Samsungi uus pisike MP3-mängija, mida nad peavad iPod Mini suurimaks konkurendiks ning mille arendamiseks nad isegi Apple'ist inimesi palkasid. Mängija ise on okei, aga menüüsüsteem arusaamatult keerukas. No ei ole veel Apple, ei ole.

Uus Bond on leitud

„Ah, mina vä?“ üllatus see müügimees, kui me palusime tal tema poolt taevani kiidetud MP3-mängijaga päikeseprillid ette panna ja fotomodelli ametit proovida. Tuleb ju tunnistada, et ta tuli sellega päris hästi toime ja prillid, mis käes hirmus odavad ja õrnad tundusid, sobivad talle päris hästi ning pildilt paistavad head välja ka.

Igatahes proovisime neid ka ise ja tõsi ta on – prillide küljest kõrva ulatuvatest klappidest kostab tõesti muusikat. Kontrollnupud on parema prillisanga küljes ning olenevalt sellest, kui palju sa raatsid prillide eest raha välja käia, saad ka mälumahtu vastu – 128 MB kuni 1 GB. Prilliklaasid, muuseas, saab üles tõsta, müügimees ütles, et nii ei ohusta sa ereda päikesevalgusega tänavalt hämarasse ruumi astudes enda ja kaaskodanike tervist.

[d] VEIKO TAMM,
ARVUTIMAAILMA TOIMETAJA

IT pole enam loll hall kast

Sisetunde järgi öeldes oli eelmise aasta mess natuke nukram kui tänavune. Endiselt jäi minu jaoks silma gigabiti-gigabaidi värk, kõik läheb suuremaks, kiiremaks ja paremaks. Aga mingit maailmarevolutsiooni tulemas ei ole, kogu asi liigub sujuvas protsessis. Mõni firma jõuab CeBITi ajaks uute asjadega valmis, näiteks nVIDIA näitas uusi videokaarte, aga needki ei olnud muidugi mingid superuudsed asjad.

Mina spetsialiseerusin peamiselt komponenditootjatele – emaplaadid, mälud, videokaardid ja nii edasi. Ja ehkki CeBITil näidatud asjad on kõik kokku kasvanud, oleks juba ülevaatlikum, kui oleks eraldi raua ja komponentide mess, eraldi tarkvara, eraldi side jne. Praegu on see asi hirmus laialivalgunud.

Aga paar laiemat trendi jäid silma ka. Esiteks, kui vaadata kas või näiteks graafikakaardi- ja emaplaaditootjaid, kui seni oli ainult küsimus selles, et teeme midagi vinget ja kõva, siis nüüd on püütud rõhuda vaikusele, jahedusele energiasäästule. Ja teiseks: kõigi komponentide juures on hakatud tähelepanu pööratama disainile. IT ei ole enam loll hall kast nurgas, vaid küsimus on selles, kuidas ta koduga sobitub. Firmad püüavad juba teha isegi graafikakaarte selliseks, et nad oleksid väliselt sümpaatsed. Mõnikord pingutatakse küll üle, nagu hiinlased oma tulukestega, aga ilusaid lahendusi oli palju. Aastakümneid kestnud disainistambist hakatakse üle saama.

CeBITi suurim Ego

● Kõik need, kes CeBITil juba mitu aastat käinud, mäletavad kindlasti iga-aastasi jutte sellest, et nüüd on arvutite juures disain oluline, et miks peavad arvutid beeži värvi olema, kohe-kohe on kõik muutumas ja nii edasi. Liikumine on toimunud, aga üsna aeglane.

Sel aastal tuli Eestiski vanast ajast tuntud arvutitootja Tulip lõpuks välja tõeliselt lahedate sülearvutitega, millele on isegi Apple'il raske vastast leida. Tulipi Ego on üsna üheselt naistele mõeldud sülearvuti (kuigi kaalub 2,6 kilo), ent kui hästi õnnestunud! Ego ei olegi arvuti, vaid pigem käekott, mille disainis võib näha 1950ndate jooni. Väliskujult meenutab ta veidi Apple'i omaaegseid värvilisi iBooke, kuid tegemist on igati kaasaegse arvutiga. Ning kui mood muutub, ei juhtu Ego omanikel sellest midagi, väliskestad on vahetatavad, nii et vajalikul hetkel saab oma arvuti jälle moes oleva mustri või värvidega katta.

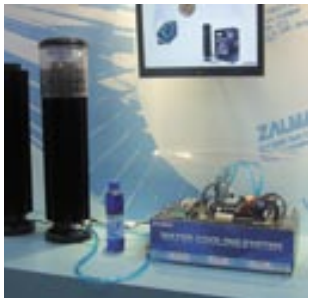
Moodsa seadme kohta on aga Ego ka hästi läbi mõeldud. Sang näiteks on titaanist, nii et sellest võib julgelt arvuti kätte haarata. Esipaneelilt leiab DVD-CD komboseadme, kõik ühendused on aga peidetud liugklappide taha. Arvutis 12,1tolline WXGA-ekraan, Bluetooth ja WiFi, kaks mikrofoni ja neli kõlarit. Hea, et naistepäev selleks aastaks jälle mööda sai, enne kui Egod müügile jõudsid.

Täielikult hääletu muusikaarvuti prototüübi nimega Taurus tõi rahva ette MSI.

Vaikus on kuldne

● Taiwani tuntud jahutussüsteemide ja toiteplokkide tootja Zalman hiilgas ka sel aastal efektseima väljapanekuga antud vallas.

● Lisaks tavapärastele tuntud oranžidele „lilleõitele" tõi Zalman välja ka hulga põnevaid vesijahutussüsteeme.



● Kui muidu oli vee jahutamiseks vajalik ikkagi mingi pöörlev ventilaator, siis Zalmani lahenduses jahutatakse vesi arvutist väljaspool kõrgete futuristlikke kõlareid meenutavate plokkide sees hääletult.

● Pakkumaks terviklahendust paadunud mängurile, kes sooviks siiski vaiksemat keskkonda, on Zalman välja tulnud sel aastal Fatal1ty-nimelise süsteemiga, milles on jahutatud nii protsessorid, graafikakaardid, emaplaadid kui ka korpus ja toiteplokk.

Punane kurat

● Mänguhulludele selle sõna otseses mõttes. Kes on nõus investeerima kogu raha arvutisse ning ise paljalt ringi jooksma, on nVIDIA välja töötanud Quad SLI nelja graafikakaardi lahenduse. Juuresoleval pildil näeme sellist ülimasinat Dell XPS, mille eest tuleb lauale laduda peaaegu 10 000 USA dollarit ehk üle 120 000 krooni.

Kõrvalpildil on punase iluduse sisikonnas paiknevat neljakaardilist graafikalahendust lähemalt näha. Kaardid sellele lahendusele on spetsiaalsete jahutustega, et neid kitsasse ruumi ära mahutada.

Kui kasutaja tahab, tuleb talle valmistada ka 19tolline ekraaniga sülearvuteid, millel sees võimas videokaart, et oleks mõnus mängida. Arvuti suurusest saate aimu kui vaatate, kui palju klaviatuuri servadest vasakul ja paremal veel ruumi üle jääb. Ja klaviatuuril on ka numbriosa juures!

NVIDIA hetke kiireim 7900GTX graafikakaart astus rahva ette CeBITi avapäeval.

[d] KRISTJAN OTSMANN, HOMME TOIMETAJA

Mess muutub igavamaks

● Kogu see messinduse värk läheb tegelikult teistpidi kui maailm liigub. Mess on aastatega muutunud oluliselt igavamaks, maailm muutub samal ajal iga päevaga aina huvitavmaks. Selle „õnnetuse" põhjus on see, et saame huvitavaid uudiseid oluliselt tihedamalt kätte kui varem. Ja võib-olla mulle ainult tundub nii, aga igasuguseid põnevaid vidinaid jõuab ka Eestisse rohkem kui varem. See vähendab oluliselt CeBITil käimise võlu.

Kui sa CeBITil ei käi, siis tavalise inimesena kaotad sa kolm kuud. Need telefonid ja vidinad, mida sa seal näed, on kolme kuu pärast juba poes, enne seda aga saab nende kohta internetist piisavalt infot.

Mis väikestesse Aasia tootjatesse puutub, siis nad tulevad mühinal küll, Hiinast peamiselt, aga tegijad nende hulgas on ikka märksa suuremate boksidega väljas kui kuus ruutmeetrit. MSI on tüüpilise sellelaadse firma näide ja MSI boks oli ikka väga suur. See on küll natuke solvav rahvuslikule eneseuhkusele, aga ühele pulgale võib panna eesti firmad ja CeBITil osalevad hiinlaste kuueruutmeetrised boksid. Selle vahega, et eestlastel ei olnud isegi seda kuueruutmeetrist boksi, vaid lihtsalt firma nimi oli Eesti riigi boksi seina peale kirjutatud. Kas sa istud oma laua taga Eesti boksis või oled rõõmus hiinlane oma kuueruutmeetrises boksis, efekt on sama, rahvas kappab sust ikka mööda.

Kahe jalaga tulevikus

● Üheks suureks trendiks tänavusel CeBITil olid kaasaskantavad videomängijad ehk personaalsed meediamängijad (PMP), nagu neid nimetatakse. Tegemist on üldiselt mõnetollise LCD-ekraaniga seadmetega, millel on kõvaketas ning heal juhul ka mälukaardipesa, et andmeid üle kanda. Sellised pisikese raamatu suurused mängijad on heaks abimeheks näiteks bussisõidul või lennureisil – laed sinna oma lemmikfilmid ja telesarjad sisse ega pea lennukis ei tea mitmendat korda „Kollide kompaniid“ vaatama (kuigi see on hea film). Pisikesi videomängijaid kohtas igal sammul ja isegi paljud MP3-mängijad oskavad juba videoid näidata.

Aeg-ajalt kipub tootevalik sel alal ka jaburaks minema või vähemalt kahe jalaga üleni tulevikus olema, nii et imesta end roheliseks. Näiteks hiinlaste Aigo P861 videomängija, millel on 40 kuni 120 GB suurune kõvaketas ja 3,6tolline voolusäästlik LTPS (*low-temperature poly silicon*) LCD-ekraan. Aga see ekraan näitab filmi kuni 1080i resolutsioonis ehk 1920x1080 pikslit! Võrdluseks: DVD resolutsioon on 720x480 pikslit. Tüüpilise arvutisse ripitud filmi resolutsioon sõltub veidi, ent üldiselt ei ole ta horisontaalis rohkem kui 500-600 pikslit ja verikaalis 300-400 pikslit. Aga ju Aigo inimesed ise teavad paremini, mille jaoks on nii kõrge resolutsiooniga ekraani vaja.

❶ **Kui sul just on vaja vaadata nii pisikeselt ekraanilt videot, siis sa saad.**

❷ **Digitaalse televisiooni ajastul saab signaali vastu võtta näiteks selliste USB-porti käivate vidinatega.**

Kas nad ei näe kõik mitte ühesugused välja? Ja teevad ühesuguseid asju ka.

***Die another day*: irooniliselt sobiv nimi tundmatu Aasia firma tundmatule mängijale.**

Videomängijat võib nüüdsest julgelt nõuda ka Samsungi käest.

Tüüpiline mitmevõistleja

● Siin üks tüüpilisi näiteid CeBITi boksidest leidunud üsna tundmatute Aasia firmade videomängijatoodangust. Korea Fusionpoweri PMP on 20–30 GB kõvaketta ning 4tollise ekraaniga (480x272 pikslit, 16 miljonit värvi) vidin, mis mängib pea kõiki mõeldavaid videofaile (MPEG1, MPEG4, XVIX, DivX, WMV jne). Loomulikult käib asja juurde ka MP3-mängija ja fotode vaataja, ent miks peatuda siin. Fusionpoweril oli ruumi veel 2megapikslise kaamera jaoks, mis salvestab ka videot kuni 30 kaadrit sekundis.

Ent miks peatuda siin. Fusionpoweri odd-nimeline PMP suudab ka otse telepilti salvestada. Ning oma pilti läbi teleri maha mängida. Ja seegi pole veel kõik: üks mudel suudab ka maanteel navigeerimisel abiks olla, usutavasti küll tema külge ühendatud GPS-seadmega. Ja kui sellest kõigest ikka veel ei piisa, siis üks mudel suudab ka vastu võtta DMB-T formaadis telepilti. Tehke järgi või makske kinni.

[d] MEELIS PILLER,
„DIGITAALNE DUO" SAATEJUHT

Suur televiisorihaip

● Minu meelest olid kõige lahedamad asjad selles nurgas, kus olid igasugused innovaatilised aparaadid. Näiteks ajulainetega arvuti juhtimine. Ja mulle meeldis veel Carl Zeissi optikal baseeruv süsteem, et kui sa paned virtuaalreaalsuse prillid ette, siis projitseerib see sulle silma ette vajalikud tööoperatsioonid. Seda demonstreeriti auto- ja lennukiremondi näitel, kus on vaja teada spetsiifilisi asju. Et sa ei peagi meelde jätma, vaid näed täpselt, mida sa tegema pead, millise osa kust lahti või kinni kruvima ja nii edasi.

Üldine suur trend on telerid. Neid on vist jube palju valmis toodetud, võib-olla sellepärast neid niimoodi ka haibitakse. Minu arvates oligi messi põhirõhk televiisoritel: *High Definition*, plasma, LCD jne. Ja uued süsteemid, nagu Blu-ray või HD DVD, millest kumbki ei ole veel kanda kinnitanud. Sharpi boksist jäi meelde telerite superbriljantne pilt, see oli ikka täiesti uskumatu.

Olulisimaks, mida mobiilikaupmehed tahtsid esitada, olid kõikvõimalikud siduslahendused erinevate võrkude vahel: näiteks fiksvõrgu ja mobiilvõrgu vahel.

Natukene vaatasin ka sülearvuteid, põhiline tõusev trend tundub olevat multimeedia. Et mitte ainult meediakeskus ei ole enam populaarne aparaat, vaid saad meediakeskusena kasutada ka oma sülearvutit ja mängida sellega kaasaegsemaid mänge. Mõnedel sülearvutitel olid juba telerivastuvõtjad sisse ehitatud. Suund tundub olevat selle poole, et kõik asjad pannakse ühe aparaadi sisse.

Mõttehiiglased arvuti taga

● Tänavuse CeBITi üks naelu teaduse alal oli mõtte jõul arvuti juhtimine, mida näitasid Saksamaa Fraunhoferi instituudi teadlased. Seda instituuti tasub tõsiselt võtta, sest nende arvele saab kirjutada mitmeid massidesse läinud saavutusi, millest tuntuimaks on vahest MP3. Jah, seesama MP3.

Kasutaja pähe ühendatakse spetsiaalne sensoritega mütsike, millest viivad juhtmed arvutisse. Sensorid mõõdavad pidevalt ajutegevust ning kuna erinevate mõtetega seoses aktiveeruvad erinevad osad ajus ning signaalid muutuvad, on võimalik need muutused tõlkida arvuti jaoks arusaadavasse keelde. Esialgu toimib lahendus üsna primitiivselt – võimalik on juhtida kursorit arvutiekraanil kas üles-alla või vasakule-paremale. Selleks tuleb vastavalt mõelda kas enda peale ja jalgadele (üles-alla) või vasakule ja paremale käele (vasakule-paremale). Nõnda sai ekraanil näiteks legendaarset videomängu Pongi mängida ilma, et kätt korrakski oleks tulnud arvuti külge panna.

❶ Monitor, mis jälgib su silmade liikumist ning võimaldab arvutit silmavaatega juhtida.
❷ NEC näitas uhkusega oma PaPeRo-nimelisi koduroboteid.

Kruvi siit ja vastupäeva

● See uuendus on küll iga algaja automehaaniku unistus: virtuaalreaalsuse prillid, mis kuvavad remondimehele silma vajalikke tööoperatsioone. CeBITil tehti seda tuliuue BMW näitel – avad kapoti, vaatad kogu kaadervärgile peale ja juba jooksevadki sul silmas noolekesed, kuhu oma kruvikeeraja pista, mispidi keerata, kuidas üks või teine osa sisse või välja käib ja nii edasi. Autoremonditöökojad on selle lahenduse üheks sihtgrupiks, aga teiseks ja kindlasti olulisemaks on näiteks lennukimehaanikud, sest nende töö on keerulisem ja vastutus suurem.

[d] MART SEPP,
ML ARVUTITE TURUNDUSJUHT

Digitaalne kodu ruulib

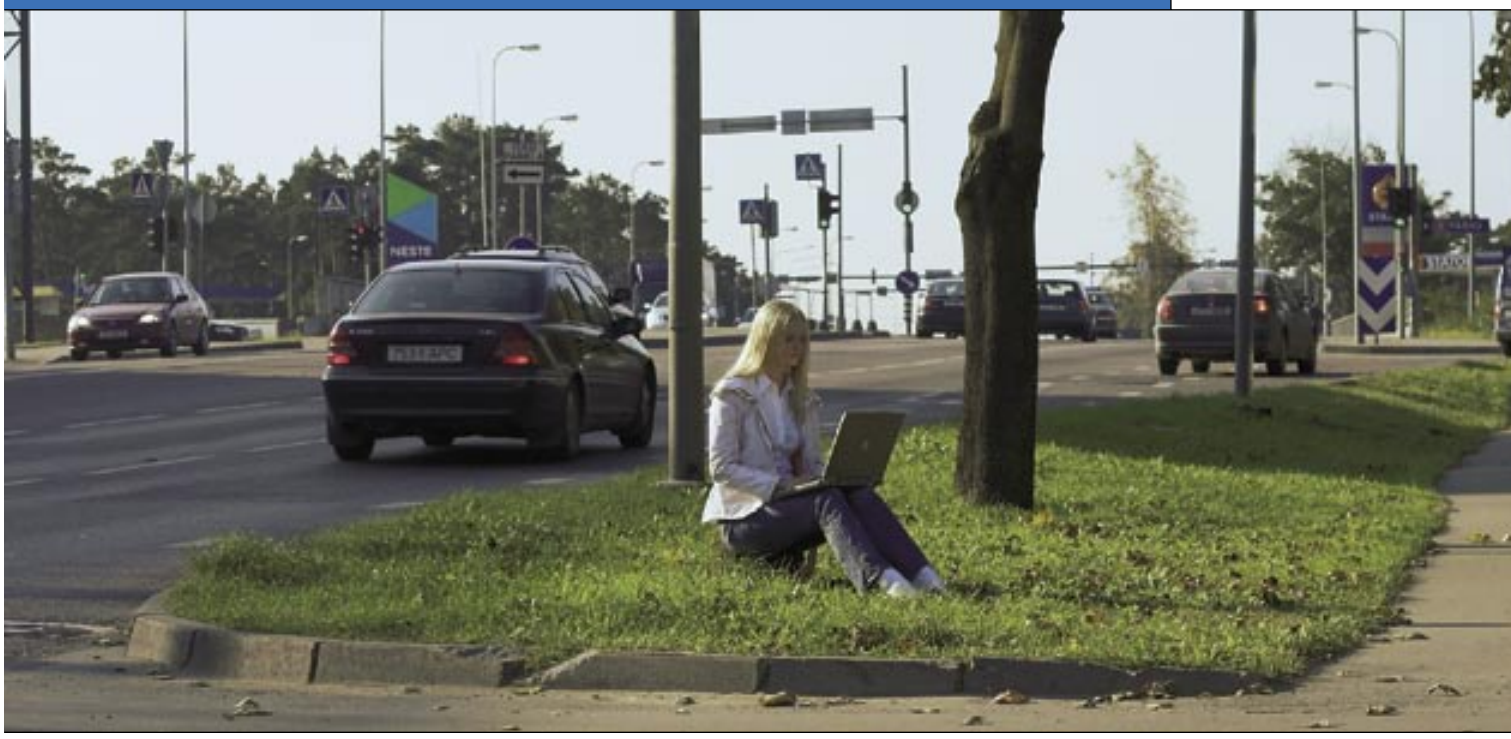
● Meil oli CeBITil kaks eraldi tiimi. Ühed käisid reaalsete partnerite juures, teine tiim aga käis üldisi trende vaatamas, mis tuleb, kuhu poole peaks vaatama. Meie huvi oli saada natuke laiemat aimu sülearvutiärist – kuhu see läheb ja kui suured šansid on pooltoodete tegijatel Aasias, kes seal on suurematek tegijateks tõusnud, kes langenud.

Teine väga suur suund, mida me vaatasime, olid kõik kodused digitaalsed meedialahendused. Selle ümber on kogu suurem pilt, näiteks megatelerid, LCD- ja plasmatehnoloogia võit, digifotograafia ja MP3 koosluste tekkimised, kaasa arvatud mobiiltelefonides ja mujal. Ning lisaks lauaarvuti tulevik koduse digitaalse meediakeskusena. See on lähiajal turgu juhtiv argument. Kui umbes viis aastat tagasi oli selleks väga oluliseks asjaks internet, siis praegu on väga selgelt näha, et selleks on digitaalne meedia läbi koduprisma. Sinna alla käivad Inteli VIIV, Microsofti Media Center ja muud säärased asjad.

Koduses meedias toimuvad praegu kuumad asjad ja see on reaalsus. See ei ole mingi ühe-kahe suure tegija, näiteks Inteli, kinnisidee, vaid selle valla lahendused on tegelikult jõudnud ka Aasia tegijateni. Hinnatase tuleb alla ja selle taga on reaalne nõudlus. Meediakeskused on tulevik, sinna tasub panustada. Mujal see juba on suur asi ja Eestis saab ta selleks kindlasti ka.

Juhtmevaba kontakt kõikjal

Tajutav jõudluse kasv õhukeses ja stiilses kestas



Dell soovitab Windows® XP Professional'i

Kerge Dell™ Latitude™ seeria, mis baseerub Intel® Centrino® mobiilsel tehnoloogial, pakub Teile tähelepanuväärset mobiilsust, sealjuures võimsusest midagi kaotamata.

Dell™ Latitude™ D610 on loodud klientidele, kes soovivad universaalsust, mobiilsust ja mugavust.

Dell™ Latitude™ D610

- Intel® Centrino® mobiilne tehnoloogia
  Intel® Pentium® M protsessor 740
  (1,73 GHz, vahemälu 2 MB, 533 MHz FSB)
  Intel PRO/Wireless 2200 (802.11b/g) kaart
- **Genuine Windows® XP Professional**
- Kõvaketas 60 GB, 5400 rpm
- Mälu 512 MB DDR2 SDRAM 533 MHz
- Combo seade (DVD-lugeja, CD-kirjutaja)
- 14,1" SXGA+ TFT ekraan, ATI X300 64 MB video
- Kaal 2,3 kg
- Garantii 3 aastat

22 900.-

Sisaldab 18% käibemaksu

Dell™ Latitude™ D510 on mõeldud kasutajatele, kellele on esmatähtis suur produktiivsus soodsa hinnaga.

Dell™ Latitude™ D510

- Intel® Centrino® mobiilne tehnoloogia
  Intel® Pentium® M protsessor 740
  (1,73 GHz, vahemälu 2 MB, 533 MHz FSB)
  Intel PRO/Wireless 2200 (802.11b/g) kaart
- **Genuine Windows® XP Professional**
- Kõvaketas 60 GB, 5400 rpm
- Mälu 512 MB DDR2 SDRAM 533 MHz
- Combo seade (DVD-lugeja, CD-kirjutaja)
- 15" XGA TFT ekraan
- Kaal 2,7 kg
- Garantii 3 aastat

18 900.-

Sisaldab 18% käibemaksu

Autoriseeritud edasimüüja, garantii- ja hooldusspartner Eestis:
MAX 123 AS · Pärnu mnt 160C, Tallinn
tel: 6 14 24 34 · e-mail: dell@max.ee · www.max.ee

Lihtne nagu

© 2006 Dell® Computer Corporation. Saadavus, hinnad ja spetsifikatsioonid on õiged avaldamispäeval, kuid võivad muutuda hoiatamata. Tooteuuenduste hinnad kehtivad ainult koos süsteemiga ostes. Dell ja Dell logo on Dell Computer Corporation'i registreeritud kaubamärgid. PowerEdge on Dell Computer Corporation'i kaubamärk. Intel, Intel Inside, Intel Inside logo, Celeron, Pentium ja Centrino on Intel Corporation'i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Microsoft ja Windows on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid. Dell ei pretendeeri teiste omanduses olevatele nimedele ja kaubamärkidele. Teatud Microsoft® tarkvaratoodetel, kaasaarvatud käesolevas arvutis, võivad kopeerimistõrje eesmärgil olla kasutusele võetud teatud tehnilised meetmed. Toodet pole võimalik kasutada, kui te ei järgi toote käivitamisreegleid. Käivitamisreeglid ja Microsoft'i intellektuaalse omandi kasutamise reegleid kirjeldatakse täpsemalt toote algsel käivitamisel või peale teatud tarkvaratoodete korduvat installeerimist või arvuti ümberkonfigureerimisel, mida on võimalik teostada ka Interneti abil või telefoni teel (võib kaasneda teenuse lisasu).

Puhkehetk CeBITi moodi

1

● Juhtmed, protsessorid, antennid, ekraanid ... pärast teist päeva käivad need kõik silme ees ringi. Siis võib CeBITil istuda ehtsa F-1 auto rooli, võtta ühe pisikese kokteili ja vaadata energiliselt hüplevaid DJsid või lihtsalt ringi käia. Silmad pärani.

1 See oli vaid üks päris mitmest F1-autost CeBITil. Aga ainus, mida sai ise roolida ja mis hüdraulika peal liikus-kaldus-rappus.
2 Need tüdrukud kutsusid mängima.
3 Toshiba oli üritanud HD DVD tüdrukuid viisakalt riidesse panna.
4 Näete ikka, kui pisike arvuti tal on?

4

2

3

särav esitus, ka öösel

Parim tulemus ka vähese valgusega tingimustes tänu BrightCapture tehnoloogiale

uus

μ 700

- Ilmastikukindel metallkorpus
- 7,1 miljonit pikslit ja 3x optiline zoom
- Suur 6,4 cm LCD
- Eestikeelse menüü võimalus

www.olympus.ee

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Me oleme nii head!

Eesti boks CeBITil on suurem kui kunagi varem. Boks asub avaliku sektori pargis üsna nurgas, aga sellest pole võimalik mööda jalutada, sest esimese asjana peab sind kinni vilkuritega politsei-Nissan ning silt „Stopp, politsei".

Riigi Infosüsteemide Arenduskeskuse haldusosakonna juhataja Riho Oks, miks see politseiauto peab CeBITi külastajaid niimoodi hirmutavalt vastu võtma?
Eestlastel on põhjust uhke olla iseenda IT-lahenduste üle ja sealhulgas politseil, kes on oma autoga väljas märksa tugevama selle ala lahendusega kui paljud teised selle ala esindajad siin messil.

Mida Eesti politsei saab praegu autos teha sellist, mida näiteks sakslased või rootslased ei saa?
Politsei on oma infosüsteemiga andmevahetuskihi X-tee küljes, mis tähendab seda, et politseil on õigustatud huvi korral autos võimalik kasutada üle 50 riigi põhiregistri. Ja peale selle näeb politsei ka kaardipilti ja kõike muud tööks vajalikku. Lähtuvalt sellest peab politsei sõidukijuhte tee peal oluliselt vähem tülitama.

Ja sellist lahendust on mõistlik ja mõttekas siin CeBITil reklaamida, muul Euroopal pole seda vastu panna?
Jah. Kas või Eesti iseenda maine pärast. Kogu aeg ju kirutakse, et me teeme iseenda asjadele maailmas liiga vähe reklaami. Ja teistpidi on meie eraettevõtjad sellest väga huvitatud, et teised riigid tahaksid nendega koostööd teha.

Mitu e-politseid te olete juba siin messil siis maha müünud?
Just kümme minutit tagasi ütles üks politseinik mulle naljatledes, et kolm autot on maha müüdud. Aga huvilisi on käinud tohutult palju.

Mida Eesti veel maailma ühel suurimal IT-üritusel teistele riikidele näitab?
Politseiauto on sellepärast hea, et ta pidurdab inimeste hoo maha ja nende pilgud peatuvad ka meie muudel atraktsioonidel. Me oleme väljas ID-piletiga, hariduse infosüsteemidega, maainfosüsteemiga ja üks peamisi asju, mida me väga promome, on e-valimised.

[EESTI BOKS CEBITIL]

Eesti oli väljas neljandat aastat järjest
Tänavu oli boksipinda 90 ruutmeetrit
Peamiseks märksõnaks oli tänavu ID-kaart ning sellega seotud rakendused
Eesti boksi töös osalesid: Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus, Riigi Infosüsteemide Arenduskeskus, Cell Network, Cybernetica , Datel, Eesti Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Liit, Jawilla Software, Maaamet, Politseiamet, Riiklik Eksami- ja Kvalifikatsioonikeskus, SEB Eesti Ühispank, Sertifitseerimiskekus, SmartLink Group, Vabariigi Valimiskomisjon.

Mis on üldse ühe riigi boksi mõte CeBITil? Siin messil on tuhandetes võrguseadmeid, telereid, arvuteid, mobiiltelefone, tarkvara, mida iganes. Need firmad kõik tahavad oma asju müüa, leida koostööpartnereid. Miks on Eesti riik CeBITil?
Sellepärast, et ühtepidi tõsta iseenda mainet. Kogu aeg räägitakse mingist müstilisest e-riigi surmast ja nii edasi. Avaliku sektori jaoks on see väga hea võimalus tõsta oma mainet. Aga teistpidi ka asju juurde õppida, sest Eesti ei ole riik, mis ise hirmsa hooga tehnoloogiaid välja mõtleks. Vastupidi, me oleme väga hea juurutaja riik. Meie ei tule siia ekraane ega tarkvara müüma, pigem tulime meie välja niimoodi, et näidata, mis muutub maailmas paremaks. Et näiteks kalur saab oluliselt paremini kala püüda tänu sellele, et ta ei pea mingite paberite järgi kuskile minema ega järjekordades seisma või et autojuhte peatatakse maanteel oluliselt vähem kinni. Me oleme püüdnud läheneda eluliste näidete abil: mis minu elus muutub paremaks seetõttu, et riik kulutab IT peale suurel hulgal raha.

Eurooplaste harimine on kindlasti ka tänuväärne töö, aga kas on ka reaalseid võimalusi enda valmis tehtud lahendusi näiteks teistele riikidele lausa müüa või on see siin puhtalt oma promomise üritus, et näete, eurooplased, me oleme nii head!
Ma arvan, et see on mõlemat. Kui küsida, et kas on võimalik raha saada, siis kindlasti käivad siin ka sellised inimesed, kes otsustavad mitmete euroopa projektide finantseerimise või mittefinantseerimise üle, olgu need erasektorist või avalikust sektorist. Ja kindlasti aitab see meie taotlejatel taotleda raha ning läbida edukamalt erinevaid konkursse. Teine asi on ka see, et meie ettevõtjad saavad siit väga häid konktakte ja nad saavad päris palju teha tööd välismaale.

[d] HENRIK ROONEMAA

Just kümme minutit tagasi ütles üks politseinik mulle naljatledes, et kolm autot on maha müüdud.

EESTI VABARIIK
MÄNNIK
MARI-LIIS
N/F
EST
20.02.1973
47302200234
A3051479
04.10.2011
LITSEI
NVIDIA
http://eu.nvidia.com

järele proovitud

> Parim alternatiiv iPodile, mida me seni näinud LK 32

> Uus Mac jookseb imekiiresti LK 34

[MEIE HINDED]

- **9-10 Fantastiline.** Uskumatu toode, praktiliselt veatu ning pakub rohkem kui me oodata oleks osanud.
- **7-8 Tippklass.** Väga hea toode, oma klassi tipp ja tõuseb teiste seast kindlalt esile.
- **5-6 Harju keskmine.** Hea toode, plussid kaaluvad miinused üles, kuid samas ei midagi erilist.
- **3-4 Kolmepoiss.** Midagi temas nagu on, ent miinuseid on selgelt rohkem kui plusse ning ostusoovitust talle anda ei saa.
- **1-2 Hoia eemale!** See toode on nii halb, et poleks mitte kunagi tohtinud sündidagi.

[digi] HEA OST

- Märki „[digi] hea ost" kannavad tooted, mida oleme hinnanud kõrgelt või mis on supertestis jäänud teisele kohale.

[digi] SOODSAIM HIND

- Selle märgi lisame soodsaima hinnaga toodetele.

[digi] TESTI VÕITJA

- „[digi] testi võitja" märki kannavad tooted, mis on võitnud [digi] võrdlustesti.

Tõsieluseriaal „K

LENOVO 3000 C100, küsi arvutipoodidest, umbes 18 000 krooni

- Kui Hiina firma Lenovo ostis ära maailmakuulsa IBMi arvutitootmise, olid paljud mures, et mis näiteks legendaarsetest Thinkpad-sülearvutitest ometi saab. Esimesed uued Thinkpadide mudelid on näidanud end ainult heast küljest ja nüüd on Lenovo, kellest enne keegi midagi ei teadnud, turule tulnud päris omanimelistе sülearvutitega. Esimene neist, pigem kodukasutajale ja väiksemasse firmasse mõeldud C100 on ka Eestisse jõudnud.

C100-le peale vaadates jääb kõige esimese asjana silma see, et ta ei jää silma. Omamoodi on see hämmastav. C100 ei ole ilus ega kole, ta lihtsalt ... on. Nagu vesi, mis on maitsetu ja lõhnatu. Pealt halli kaanega ja seest üsna ebamäärast tumedat värvi arvuti on tooteprotsessis vist vältinud igasugust kokkupuudet disainiosakonnaga ning tulemuseks on igasuguse isikupära kadu absoluutselt kõigis elementides. Ja mina ei oska öelda, on see hea või halb, kindlasti on olemas kasutajategrupp, kellele meeldib selline tähelepandamatus.

Ratsionaalselt ei ole C100-le just väga palju ette heita. 15tolline ekraan on IBM T41-ga kõrvutades palju eredam ja heledam ning hingedega korpuse küljes enam-vähem kõvasti kinni. Klaviatuurinupud on selgelt inspiratsiooni saanud Thinkpadidelt ning klaviatuur on seetõttu hästi käsitsetav. Nuppude käik on üsna pikk ja võrreldes teiste arvutitega üsna raske, kuid trükkida on sellisel klaviatuuril pigem mugavam kui hirmus kerge käiguga klahvistikul. Erinevalt Thinkpadide klaviatuurist teeb aga C100 klahvistik päris valju klõpsuvat häält, nii et kohati tulevad meelde legendaarsed vanad IBMi tinarasked klaviatuurid (mäletate ju neid karutapjaid?). Nuppude asetus klaviatuuril on väga sarnane Thinkpadiga, nii et siin etteheiteid ei ole. Kõik nupud on omal kohal ja piisava suurusega (välja arvatud Page Up ja Page Down, mis on nooleklahvide juurde toodud).

Füüsisest veel nii palju, et aeg-ajalt

[TEHNILISED ANDMED]

Lenovo 3000 C100
Protsessor: Intel Pentium M 740 1,7 GHz
Mälu: 512 MB
Kõvaketas: 80 GB, 5400 rpm
Graafika: Intel Graphics Media Accelerator 900
Ekraan: 15tolline XGA, 1024x768 pikslit
Optiline seade: CDRW/DVD
Ühendused: WiFi 802.11 (a/b/g), Bluetooth, 4 x USB 2.0, FireWire, *3-in-1* mälukaardilugeja (SD/MMC/MS), S-Video väljund, võrgukaart, modem, PC-kaardi pesa, VGA-väljund
Tarkvara: Windows XP Professional
Mõõtmed: 33,3x3,3x27,7 cm
Kaal: 2,8 kg

> Meile ei meeldi MP3-mängijaga kaamera **LK 35**

> Aga meile meeldib Philipsi digitaalne pildiraam **LK 36**

> Kas 1500 krooni eest saab kaamera? **LK 39**

Komponendivahetus“

lahvatab tööle ventilaator, kes teeb kõvemat häält kui Metallica. Aga kõvaketas on see-eest üsna vaikne.

Kõlab, nagu oleks arvuti vaata et kehvake? Ei, seda mitte, sest C100 eristavad konkurentidest kaks olulist plussi. Esiteks pidas ta akutestis vastu kõvasti üle kolme tunni, samas kui teiste sarnaste arvutite puhul loeme normaalseks paar ja heaks tulemuseks kaks ja pool tundi. Kolm ja pool tundi on kõva sõna.

Ning teiseks on Lenovo asunud mängima mängu „Komponendivahetus“, sest C100 omanik leiab arvutist hulga sellist tarkvara, mis on seni oma täiuslikkuses Thinkpade teeninud. Näiteks võimalus ühe nupuvajutusega lahti võtta väga võimas ja lihtne programm, mis haldab ekraane. Tahad arvuti külge ühendada välise ekraani, aga nii, et pilt oleks mõlemal? Tahad arvuti ühendada teleri külge, ent tekitada *extended desktop*'i? Windowsis on see paras peavalu, Thinkpadide ja Lenovoga aga mitte. Veel leiab C100st võrguühenduste haldamise programmi Access Connections, paroolihalldusprogrammi, väga lihtsa tarkvarataastuse ja süsteemiuuendusprogrammi, mis käib su palve peale internetist uurimas, kas äkki on süsteemitarkvara või draivereid uuendatud ja tõmbab uuendused automaatselt alla.

C100 hind võiks aga veel veidi odavam olla, siis tuleks vahe Thinkpadidega veel selgemini välja ja kaoks ära argument, et sarnase konfiguratsiooniga suuremate kodumaiste tootjate sülearvuteid saab tuhande-paari võrra odavamalt. Aga kui panna rivisse Lenovo, MicroLink ja Ordi, siis kas teie oskate öelda, milline neist on usaldusväärsem ja parem?

[d] HENRIK ROONEMAA

[TESTITULEMUSED]

PCMark05	1492
CPU	2787
Mälu	2091
Graafikakaart	565
Kõvaketas	2808
Akutest	03:32
3DMark 06	675
Akutest	1:27

[d] HINNANG

Uus tegija siinsel sülearvutiturul, Thinkpadi elementidega hea arvuti mõningate kindlate puudustega.

Peeglike-peeglike laua

ACER FERRARI 4003, Mikromaailm, 29 295 krooni

● Peaaegu iga poisike on kunagi unistanud punasest Ferrarist, olgu selleks siis vormel või mõni sportmudel. Suuremaks saades ja asja üle järele mõeldes aga selgub, et Ferrari on kallis, vajab erihooldust ja sõita pole sellega eriti kusagil.

Aceri Ferrari 4000 musta ja punase kombinatsioon on efektne ja pilkupüüdev, läikiv lakk-kiht ja ehtne Ferrari logo mõjuvad „nagu päris". Ekraan on justkui klaasist, klaviatuur on stiilselt kaardus ja komplektis on kaasas Bluetooth hiir laetavate akudega (aplaus saalis). Loed spetsifikatsioonist, et sellel arvutil on 64bitine Turion protsessor, 100 GB kõvaketas ja 128 MB graafikakaart ning süda hüppab rõõmust. Õnnetunne on täielik, kui avastad, et arvutil on neli USB 2.0 porti, piluga optiline seade (*slot-loading*) ja riistvaralised lülitid nii Bluetoothi kui WiFi tarbeks. Vaatad ja mõtled – „Äge!".

Masin on tõesti särtsakas ja kiire, sisselogimisel kõlab mööda kihutava vormeli heli ja töölaual on punane Ferrari kalender. Ekraan on selge ja värvid kirkad, aga kui esimene õhin möödas, märkad, et näed ekraanilt

[TEHNILISED ANDMED]

Protsessor: AMD TurionTM ML32 1,8 GHz protsessor
Ekraan: 15,4tolline CrystalBrite ekraan, 1280x800 resolutsioon
Mälu: 100 GB kõvaketas, 512 MB mälu
Videokaart: ATI Mobility Radeon X700 128 MB videokaart
Sisend/väljund: WiFi (b/g), Bluetooth, võrgukaart, modem, DVD-kirjutaja, 4xUSB, FireWire (4-pin), infrapunaport, *5-in-1* kaardilugeja (MMC/MS/MS-Pro/SD/xD), PC-kaardi pesa, VGA, DVI ja S-video väljund
Mõõtmed: 36,3x26,6x3,4 cm
Kaal: 2,86 kg

poolse tõstuklahvi vajutamine vajab täpset sihtimist.

Kõvaketas on jagatud kaheks võrdseks osaks ja mõlemad on vormindatud FAT32 failisüsteemiga (vilistamine ja naer saalis). See ei võimalda kasutusele võtta Windows XP poolt toetatud turvaseadeid ega reaalajas pakkimist ning on põnts ka kettaruumile, sest FAT32 raiskab iga faili hoidmiseks reeglina rohkem ruumi kui juba aastaid Windows XP jaoks standardiks olnud NTFS.

Piluga plaadilugeja tähendab seda, et sa ei saa kasutada miniplaate, mis mõnede seadmetega või reklaammaterjalidega kaasa tulevad. Pideva koormusega akutestis pidas aku vastu 1:27, mis pole just hiilgav tulemus, ent see arvuti pole mõeldud ka välitingimustes mobiilseks tööjaamaks.

Ferrari nime sobivus saab selgeks õhtul vaikses toas istudes – arvuti tööd saadab pidev jahutusventilaatori sahin. See oleks andestatav, kui ventilaator häälitseks vaid raskemat tööd tehes, kuid testitud isendil ei lakanud sahistamine hetkekski. Kui mõne õhtu võiks seda veel välja kannatada, siis pi-

enda ja oma sel-jatagu-se peegeldust. See on hea, kui tahad arvuti taga istudes oma soengut sättida, aga pikemal kasutamisel hakkab segama. Nõme on liigutada kas arvutit või oma pead, et kindlaks teha, kas ekraanil nähtu on ikka detail pildil (või filmis või mängus) või peegeldus. Kaardus klaviatuur on veidra pehme klahvisammuga ning teineteisest paari klahvi kaugusel olevad tähed on erinevatel kõrgustel ja tippimine vajab harjumist. PgUp, PgDown, Ins, Del klahvid on paigutatud püstrivina klaviatuuri parempoolseks viimaseks reaks, mis aga tähendab seda, et Enteri või parem-

[TESTITULEMUSED]

PCMark 05	2643
CPU	2540
Mälu	2392
Graafikakaart	2838
Kõvaketas	3440
3DMark 03	5857
3DMark 06	675
Akutest	1:27

a peal

devalt õhtutundidel tööd teha sellega küll ei tahaks.

Nime kannab arvuti igati välja ka hoolduse mõttes. Vähe sellest, et lakitud kaanele jäävad näpujäljed selgesti näha, ka kummiga kaetud randmetugi võtab käejäljed heameelega külge. Igal vähegi puhtust armastaval kasutajal tekib tõenäoliselt pärast tööd tahtmine võtta pakis kaasas olnud punane eririidest lapike ja arvuti puhtaks nühkida. Siis nurga alt vastu valgust vaadata ja veel nühkida. Ja veel...

[d] SVEN VAHAR

[d] HINNANG

Ferrari 4000 on stiiliarvuti, mida tasub osta välimuse pärast. Kui sul on oma poosetamiskomplektis juba olemas punane nahktagi ja trenditossud, siis on Ferrari 4000 sobiv lisand.

Puhkehetked iseendaga
võivad olla
hindamatu väärtusega -
rahu, vaikus,
ilusad mõtted, hea
enesetunne...

Need on Sinu hetked.
Ära lase jalaseenel seda võlu rikkuda!

TERBISIL 1 % kreem (terbinafiin)
on käsimüügiravim.
Näidustus: Jalgade seenhaigus.

Tähelepanu! Tegemist on ravimiga.
Enne tarvitamist lugege
tähelepanelikult pakendis olevat
infolehte. Kaebuste püsimise korral
või ravimi kõrvaltoimete tekkimisel,
pidage nõu arsti või apteekriga.

GEDEON RICHTER LTD.

Tootja:
Gedeon Richter Ltd., Ungari
Esindaja Eestis:
Richter Gedeon Eesti,
Kitsas 8, 51003 Tartu
Tel. 742 7056
www.rg.ee

Terbisil®
terbinafiin 1% kreem

Vahelduseks iPodile

CREATIVE ZEN VISION:M, Euronics 5299 krooni

● [digi] viimase kõvakettaga MP3-mängijate testi pani suveräänse liidrina kinni 30 GB uue põlvkonna iPod, mis oli saanud suurema ekraani ja näitas ka videoid. Ühelt poolt on kahju, et tol hetkel ei olnud Eestis saadaval veel Creative'i otsene iPodi-konkurent Zen Vision:M, teiselt poolt tuleb aga tunnistada, et ta oleks ikka samamoodi iPodi järel teisele kohale jäänud, nagu tookord Creative'i Zen Micro jäi.

Enne võrdlust (mis Vision:M jaoks veidi valus) tuleb aga selgeks teha, et Vision:M on üks väga hea mängija. Tegelikult on küllalt põhjuseid, miks suure mahutavusega ning videoid mängivat seadet otsides võiks iPodile just Vision:M-i eelistada.

Alustame kas või sellest, et erinevalt iPodist mängib Vision:M videoid. See tähendab, et võid oma arvutist võtta pea suvalised (näiteks internetist alla laetud) videofailid, tõsta need Vision:M-i ja palun väga. iPodi jaoks tuleb neid konverteerida ja tükk aega möllata. Üks punkt Creative'ile. Neid punkte kogub ta pisiasjadega veel, näiteks on mängijas erinevalt iPodist FM-raadio ja diktofon.

Ekraan ei ole küll väga suur, kuid see-eest tugevate selgete värvidega ning elav. Heledusest jätkus ka kevadpäikese käes video vaatamiseks, kuigi siis kippusid tumedamad stseenid ühtlaselt väga tumedad olema. Ekraani vaatenurk on hea ning ka kergelt kõikuvas autos sujus video vaatamine väga hästi.

Suuruselt on konkurendid enam-vähem sarnased, ent kahjuks on Vision:M peaaegu poole paksem (1,9 cm iPodi 1,1 cm vastu) ning ka 30 grammi raskem. Seda pole palju, ent mängijat kätte võttes tuleb kohe meelde, kui imeõhuke oli iPod ning kui palju parem oli teda taskus kanda. Aga see-eest saab Vision:M ostja karbis kaasa kena heleda nahkkotikese, kus mängijat kanda. Väike lohutus seegi.

Muus osas ei ole aga Creative'i mängijale supereduka konkurendiga võrreldes eriti midagi ette heita. Menüüsüsteem on lihtne ja arusaadav ka neile, kes esimest korda Zeni kätte võtavad. Voluumi sättimine käib puutetundlikul plaadil sõrme üles või alla libistades, muu mängija juhtimine aga esipaneelil asuvate suurte nuppudega, mis kena sinise valgustusega. Mängijasse on sisse ehitatud piisaval hulgal ekvalaiseriseadistusi ning kuigi kaasapandud kõrvaklapid ei ole midagi supererilist, ei ole nad ka kindlasti mitte halvemad kui iPodide omad. Natuke *bass boost*'i peale ning Vision:M teeb väga head häält.

Arvutist otse mängijasse faile tõsta ei saa, küll aga sujub see kiiresti ja mugavalt Windows Media Playeri kaudu. Kel soovi, võib plaadilt installida ka Creative'i oma tarkvara, ent mina selleks vajadust ei näinud. Mõned videod konverteeris Media Player ise Vision: M jaoks sobivaks, aga suurema osa kopeeris otse mängijasse. Nii muusika kui videote kopeerimine käis väga kiirelt.

Aga algusesse tagasi tulles – iPod on endiselt number üks. Kui Vision:M oleks sama õhuke ja sama kerge, võiks ta muretult võitjaks kroonida. Seni aga jääb talle napilt-napilt paremuselt teise mängija tiitel.

[d] HENRIK ROONEMAA

[TEHNILISED ANDME

Mahutab: 30 GB
Ekraan: 2,5 tolli, 262 000 värvi, 320x240 pikslit
Muusikaformaadid: MP3, WMA, WAV
Pildiformaadid: JPG
Videoformaadid: MPEG (1/2/4), DivX, XviD, WMV
FM-raadio, sisse-ehitatud mikrofon, videoväljund
Aku kestvus: muusikat mängides kuni 14 h, videot mängides kuni 4 h
Mõõtmed: 6,2x1,9x10,4 cm
Kaal: 163 g

[d] HINNANG

Konkurentsitult parim suure kõvakettaga mängija iPodi järel. Oleks ta õhem ja kergem, kuuluks talle parima tiitel.

Chalice, sõrmused ja muud sõbrad

ALTEC LANSING MX5021, küsi arvutipoodidest, umbes 2500 krooni

Aeg-ajalt saame kirju inimestelt, kes arvavad, et head kõlarid tunneb ära bassist, mis aknaklaasid värisema paneb. Ja polegi midagi imestada, et Altec Lansingu kõlarid ilmselt massikaubaks kunagi ei saa, ent kes heli kõrvade ja mitte kõhuga kuulab, võib meelde jätta mudeli Altec Lansing MX5021 ja arvutipoe poole astuma hakata.

Esimesel pilgul võib MX5021 veidi ehmatada. Olles maksnud kõlarikomplekti eest 2500 krooni, avastad sa, et ei saanudki toatäit *surround*-kõlareid, vaid ühe keskmise suurusega *subwoofer*'i ja kaks pisikest kõlarit. Järgmisena avastad, et sisendina sobib talle tavaline 3,5 mm pulkpistik, ei mingeid moodsaid optilisi ega digitaalseid sisendeid. Ja kolmandaks ehmatasin vähemalt mina esialgu, et seni vana kõlarikomplektiga harjumuspärasena müdisenud-kõmisenud bassid on kadunud. Imelik tundus.

Kui aga järg jõudis Chalice'i uue albumini, sain korraga aru, et MX5021 bassid ei ole nõrgad, vaid lihtsalt õiged. Kui vaja, müdistavad nad tõepoolest nii, et sein väriseb (Chalice, „Sõrmuste isand" või mõni karmim mäng), ent peavad end ilusti vaos ega sega muude helide kuulamist. See on hämmastav, kui elavaks ja detailseks muutuvad harjumuspärased muusikapalad, filmid või mängud MX5021 kõlaritega. Kui sa enne arvasid, et „Doom 3" on veidi kõhe mäng, siis proovi nende kõlaritega uuesti. Kus need helid enne olid?

Huvitav on see, et kuigi kõlarid ei ole väga suured, annab heli muudkui valjemaks ja valjemaks keerata, ilma et tekiks moonutusi või näiteks bassid kõrgetest üle karjuma hakkaksid. MX5021 piisab väga hästi ühe suuremat sorti toa muusikaga täitmiseks. Võibolla lausa terve maja täitmiseks, testi jooksul polnud maja kusagilt võtta.

Kõlarite heli on seatud nii, et kõrged on üsna teravad. See teeb näiteks filmi vaatamisel dialoogi väga selgeks ja elavaks ning muusika kuulamisel toob ansambli justkui keset tuba esinema, aga mõnikord on kõrged ka liiga teravad. Näiteks „Need for Speedis" muutusid kummikriuksatused aeg-ajalt häirivaks ja kui muusikapalas mängib meloodiat kesksageduse pill (näiteks klaver), siis kipub sealt detaili veidi kaduma, kui trummari *hi-hat* mängu tuleb. Aga selle vastu saab kõrgete nõrgemaks keeramisega, kas kõlaritelt või veel parem, arvutist ekvalaiserit nii sättides, et keskmisi veidi võimendada ja kõrgeid maha võtta. Ainult ära liiga hoogu mine, muidu võid kogu MX5021 ülima detailsuse maha keerata.

Rangelt kohustuslikud! [d] HENRIK ROONEMAA

[TEHNILISED ANDMED]

Võimsus: 90 W RMS (esikõlarid 2x20 W, *subwoofer* 50 W)
Sagedused: 30 Hz – 22 kHz
THX-sertifitseeritud,
3,5 mm sisendpistik,
3,5 mm kõrvaklapiväljund
Komplektis juhtmeta kaugjuhtimispult
Esikõlarite mõõtmed: 13,2x6,3 mm x 26 cm
***Subwoofer*'i mõõtmed:** 22x31x39,8 cm

[d] HINNANG

MX5021 on kindlalt parim kõlarikomplekt, mis meie käest seni läbi käinud. Kui 5.1 *surround*-heli pole sulle väga oluline, on nad imehead. Kui tahad *surround*'i, pead mõne teise komplekti valima.

Oma ajast ees

15" MACBOOK PRO, IM Arvutid, 42 900 krooni

● MacBook Pro on tõestuseks, et Apple tegi protsessoritooja vahetamisega õige otsuse. Arvuti töötab uuel Intel Core Duo protsessoril ja teeb seda väga kiiresti. See ei ole mingi tühine kiirusekasv, mida kasutajale üritatakse ebamääraste näitajatega selgitada, vaid rakendused on kui uue elu saanud ning lausa lendavad. Kasutajaliides reageerib vahetult ning programmid käivituvad kiiresti. Seda hetkeni, mil vaja kasutada programmi, mida veel *universal binary*'na (töötab nii PPC kui Inteli arhitektuuril) ei eksiteeri. Mängu astub Rosetta – kasutajale nähtamatu vahekiht, mis tuleb üsna rahuldavalt toime. Tavakasutajale on see piisav, tõsistele professionaalidele aga reaalset kiirusekasvu esialgu ei ole märgata. Universaalsed rakendused aga valmivad väga kiirelt ning Rosetta tõttu ei maksa küll uue arvuti ostu edasi lükata.

Ühe uuendusena on toiteadapteri MagSafe ühendus, mis kinnitub magnetiga ja tuleb juhtmest järsul tõmbamisel kergesti lahti, kaitsmaks arvutit kukkumise eest. Kes aga harjunud arvuti süles diivanil vedelema, siis antud lahendus pigem häirib, sest pistik „murdub" liiga kergesti küljest. Aku vastupidavus tavalises kasutuses jääb kolme-nelja tunni vahele, veidi vähem kui varasemad mudelid, kuid siiski üle keskmise hea.

Ekraanipilt on terav ja ere, erineva heledusega tsoone silma ei hakka.

[TEHNILISED ANDMED]

2,0 GHz Intel Core Duo protsessor
15,4tolline ekraan 1440x900 pikslit
1 GB mälu,
100 GB kõvaketas
DVD/CD-kirjutaja
WiFi(b/g), Bluetooth 2.0, kaamera, mikrofon, kõlarid
DVI väljund, 2xUSB, FireWire, ExpressCard/34
Kaaska kaugjuhtimispult, DVI-VGA adapter, palju tarkvara
Mõõtmed: 35,8x24,4x2,5 cm
Kaal: 2,5kg

Müratase on olematu, kuigi õrna sahinat on arvuti töötamisel kuulda. See ei muutu kõvemaks ka intensiivsema kasutamise puhul. Temperatuurist rääkides – maisn läheb põhja alt natuke harjumatult soojaks, kuid soe tsoon jääb süles hoides koha peale, kus ei hakka häirima.

Väliselt on MacBook Pro peaaegu äravahetamiseni sarnane eelkäijaga, märgata on vaid lisandunud infrapunasilm (kaugjuhtimispuldi tarvis) ja sisse-ehitatud iSight kaamera.

Videoühendustest on alles jäetud vaid DVI-väljund (DVI üleminek VGA-le on arvutiga kaasas). Kadunud on sisemine modem ja FireWire800 ühendus, lisandunud veel vähe tuntud ExpressCard/34. Võrgutamiseks on olemas Gigabit RJ-45, WiFi(g) ja Bluetooth 2.0, mis peaksid rahuldama ka nõudlikuma kasutaja. Lisaks USB 2.0 ja FireWire 400 ning 3,5mm *audio-in/out* pesad. [d] MARGUS HOLLAND

[d] HINNANG ●●●●●●●●○○

Plussideks suur kiiruse kasv, suurepärane ekraan ja rikkalik kaasasolev tarkvara, ent Macbook Pro on kallis ja mõõtmetelt üsna suur.

Ratastega kurg

SAMSUNG DIGIMAX I50, Euronics, 4399 krooni

● Idee ehitada digikaamerasse ka MP3-mängija on nii lihtne, et tegelikult on lausa imekspandav, miks ei ole kõigil digiseebikatel kõrvaklapiauku küljes. Milleks kanda kaasas kahte suuresti ühesuguse tehnoloogiaga vidinat, kui piisaks ühest?

Mõned vastused pakub Samsungi uus Digimax i50 üsna kiiresti. Tegu on küll igati hästi töötava hübriidiga, ent ettepanekuid asja märgatavalt paremaks muutmiseks ei tule käsipõsakil välja mõelda. Nad kargavad ise välja, lehvitavad ning paluvad endaga arvestada.

Digimax i50 on igal juhul pigem digikaamera kui MP3-mängija. Esiteks on ta juba digikaamera suurusega (kõige lähem võrdlus oleks vast kaardipakk). Teiseks on tal kogu nupustik asetatud digikaamera loogikat silmas pidades. Selge on see, et kes otsib pigem MP3-mängijat, ei taha osta päris kalli raha eest 50 MB mäluga (jah, sisse-ehitatud mälu on vähe, kaart tuleb igal juhul lisaks osta) üsna suurt ja rasket vidinat.

[TEHNILISED ANDMED]

Sensor: 5 megapikslit
Maksimaalne lahutusvõime: 2592x1944 pikslit
Ekraan: 2,5 tolli
Objektiiv: 3x optiline suum
Tundlikkus: ISO auto, 50, 100, 200, 400
Salvestab videoklippe (640x480 pikslit)
Autotaimer, 11 võtterežiimi, sissehitatud välk, USB-liides, PictBridge tugi
Sisse-ehitatud mälu: 50 MB
SD-kaardi pesa
Mängib MP3-faile
Mõõtmed: 90x60x17 mm
Kaal: 133 g

Kaamerana on Digimax i50 üsna keskpärane, lausa lihtsakoeline. Automaatika ning sisse-ehitatud režiimid teevad kõik töö ära, käsitsirežiimis saab seada särikompensatsiooni, tundlikkust ja veidi värve. Sellega kogu lõbu ka piirdub, kõige otstarbekam on kaamerat kasutada automaatrežiimis. Teravustamine on üsna kiire ja päästikuviivitus mõistlik. Kergelt sörki laskva koera sai talvise Pärnu ranna päikesepaistes igatahes peale. Ent suumimisel jäid peaaegu kõik pildid (ka paigalseisvatest objektidest) uduseks! Makrovõtte puhul sai ronida lausa paari sentimeetri kaugusele objektist, lahe! Ent sama hinnaklassi Canonite pildikvaliteet on siiski kindlalt parem.

MP3-mängijana on Digimax i50 aga väga algeline. Õigupoolest ei olegi selles praktiliselt muud võimalust, kui teha mälukaardile kataloog „MP3“ ja laduda muusikafailid sinna ning neid siis lihtsalt mängida. Kas järjest või segamini. Lugude sees kerida ei saa, heli seadistada mitte kuidagi ei saa. Heli ja kaasapandud klapid pole küll halvad, ent vaata et iga odav MP3-mängijagi teeb Digimax i50-le silmad ette. Kurb on ka see, et muusikamängimine on kaameral üks eraldi režiimidest – sa pead valima, kas pildistad, filmid videot või kuulad muusikat. Seda võimalust, et klapid peas pilte klõpsida, ei ole antud. Mängija juhtimine käib fotonuppudega (suuminupuga saab näiteks heli valjemaks ja vaiksemaks), mis nõuab veidi harjumist, ent on siiski üsna käepärane.

[d] HENRIK ROONEMAA

[d] HINNANG ●●●●●○○○○○

Väikese ja õhukese digikaamerana okei, MP3-mängijana kehvakene – igal odavalgi mängijal on rohkem võimalusi.

Tuhat pilti raamis

PHILIPS 7FF1AW, Euronics, 3299 krooni

Digitaalse fotograafia võidukäiguga on lausa imelik, et poed pole juba digitaalsetest pildiraamidest üle ujutatud. Milleks näha vaeva pildi väljatrükkimisega ja panna raamidesse paberpilte, kui selline moodne elektrooniline pildiraam suudab endas hoida kas või tuhandeid pilte ja neid vahetada?

Muidugi, hind määrab siin oma, sest tavaline pildiraam ja fotode trükkimine on oluliselt odavam kui 3300kroonine digitaalne pildiraam, ent iga asja ei saa hinna järgi ka vaadata. Digitaalne pildiraam on mugav ja lahe.

Sugugi vähetähtis pole ka see, et vähemalt Philipsi pildiraam on ilus – valge raamiga seade näeb välja kahtlaselt iPodi moodi, aga mõni ime, iPodi väljanägemine on inimesi juba aastaid hullutanud. Pildiraami jalg on poleeritud metallist ja sellega võib ta panna seisma nii horisontaalselt kui vertikaalselt. Ekraan on umbes 10x15 cm foto suurusega.

Seadmes on 8 MB sisse-ehitatud mälu, aga see on rohkem nalja pärast, sest kõige mõistlikum on temasse piltidega mälukaart torgata ja lasta tal sealt fotosid näidata. Pildiraam on küll varustatud natuke kummalise funktsiooniga – kui ta USB-kaabliga arvuti külge ühendada ja temasse pilt kopeerida, teeb ta selle ise kohe väiksemaks (sest nii väiksel ekraanil pole vaja näidata mitmemegabaidiseid pilte). Aga samas on see funktsioon sisuliselt kasutu, sest 8 MB mällu mahub vaid mõni fotoaparaadist tulnud suur pilt korraga, siis tuleb oodata, kuni ta need väiksemaks teeb ja jälle uued paar pilti tõsta. Mõttetu, kasutage parem mälukaarti, 7FF1AW oskab pilte näidata ka otse fotoaparaadist võetud kaartidelt. Või kas või otse kaamerast. Piltide näitamise seadistused on päris hästi muudetavad, pildiraam võib näidata nii slaidi-*show*'na või kui soovid, saad fotosid lihtsalt brausida.

Elektrit saab pildiraam seinast, aga selleks puhuks, kui soovid sõpradele näiteks reisifotosid näidata, on talle sisse ehitatud ka kuni tunnikese vastu pidav aku, nii saab pildiraami lasta käest kätte käia. LCD-ekraani maksimaalseks tööajaks on 20 000 tundi ja seda vaid 50%-lise heledusega. Päikesest valgustatud toas on aga 50% vähe, nii et reaalselt tasub arvestada, et raam peab vastu võib-olla 15 000 tundi, mis on kõigest paar aastat. Õnneks saab pikemaks ajaks kodust ära minnes pildiraami muidugi välja lülitada, õhtuks oskab ta end automaatselt sättida tumedama režiimi peale (kui tuba hämar, pole väga heledat ekraani vaja) ja ööseks võib ta end üldse automaatselt välja lülitada, et sind siis hommikul jälle säravana tervitada.

[d] HENRIK ROONEMAA

[TEHNILISED ANDMED]

Resolutsioon kuni 720x480 pikslit
Ekraani suurus: 13,7x9,1 cm
Vaatenurk: 170 kraadi (H ja V)
Tööaeg: 50% heledusega kuni 20 000 tundi
8 MB sisse-ehitatud mälu
Sisseehitatud aku (tööaeg kuni üks tund)
Sisse-ehitatud mälukaardilugeja: SD, MMC, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo (adapteriga), xD picture cards (adapteriga)
Pildiformaat: kuni 12megapiksline JPEG
Mõõtmed: 21,2x10,5x16,4 cm
Kaal: 750 g

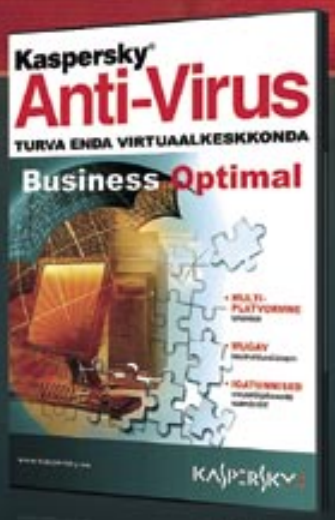
[d] HINNANG

Teeb seda, mida lubab ja veidi rohkemgi, ent 20 000 tundi tööaega kummitab pidevalt kuklas.

Äriklassi VIIRUSETÕRJEPROGRAMM

Meie kõige uuemaid viirusetõrjetehnoloogiaid kasutades muutub teie igapäevane äritegevus veelgi turvalisemaks. Me tagame teie andmete ohutuse igatunniste viirusetõrjebaaside uuendustega. Et meie viirusetõrjelahenduse kasutust veelgi mugavamaks muuta, lasime me välja maailma esimese eestikeelse äriklassi viirusetõrjeprogrammi.

Me kindlustame teie andmete turvalisuse tavalisest soodsama hinnaga! Pakkumise üksikasjadega saate tutvuda veebilehel www.kaspersky.ee või oma IT-partneri juures.



tel. 620 95 90, www.kaspersky.ee

Monitor, mitte auto

HYUNDAI Q90U, Mikromaailm, 6493 krooni

● Ehkki Hyundai on meil tuntud rohkem kui autode valmistaja, on tema elektroonikatooted samuti lettidel juba pikemat aega. Ja nüüd valisimegi nende uue seeria kiire ekraani, mis teoreetiliselt lubaks ka hästi skoorida mängudes ja multimeedias.

Samsung ja LG, olles meie turu jaoks peaaegu LCD-ekraanide sünonüümideks, pakuvad suurt valikut igasuguseid monitore, kuid täna valisime hoopis kolmanda korealase oma testilauale. Ka sel ekraanil leiab kasutamist uuema põlvkonna kiire TN+Film maatriks, mis tagab 3 ms reaktsiooniaja. Nii väidetakse spetsifikatsioonides, sest reaalseid füüsikalisi mõõtmisi meil läbi viia polnud võimalik. Samas on kõik kiired ekraanid nii või naa pisipettustega saadud tulemus ja suurt vahet tal kõrvalseisnud Samsungi 930BF 4 ms monitoriga polnud. Ei halvemas ega paremas mõttes.

Loomulikult leiab sellise hinnaga monitorilt nii tavalise VGA-liidese kui digitaalse DVI-D. Meeldiva lisana pakkus ekraan oma paremal äärel kahte kiiret USB 2.0 pesa, mis on mugav mälupulkade, MP3-mängijate jms taoliste välisseadmete liidestamiseks. Monitoris on ka kõlarid ja mikrofonisisend – jah, näiteks Skype'i jaoks. Okei, kontorisse prääksu tegema ka, kuid kontorirotid ei vaja nii kallist ja kiiret ekraani. Mänguri jaoks … andke andeks, pole kõlarite kvaliteet (õigemini küll selle puudumine) mingist kandist rahuldav.

Õhuke jalg ja tugevad hinged annavad võimaluse paigutada monitori ka seinale. Ta võib seal olla toepakkujaga tasapinnas või saab teda keerata kas või 90 kraadi alla, et voodis lamades oleks hea filmi vaadata.

[d] HINNANG

Kena ja vigadeta pilt, kiire ekraanimaatriks, paljud liidesed ja omapärane turvatarkvara teevad sellest küll kallivõitu, ent üsna hea monitori.

[TEHNILISED ANDMED]

Loomulik lahutusvõime: SXGA 1280x1024 pikslit
Pikslisuurus: 0,294 mm
Kontrastsus: 700:1
Heledus: 300 nitti (cd/m2)
Reaktsiooniaeg: 3 ms (G2G)
Vaatenurgad (H/V): 170/155
Integreeritud kõlarite võimsus: 2x2 W
Integreeritud 2 porti USB 2.0
VESA seinamontaaži tugi
Tarbitav võimsus 35 W
Mõõtmed: 414,2x432,5x 172 mm (koos jalaga)
Kaal: 5,4 kg

Laual olles jäävad tavavõimalused kõrgust ja kallet muuta.

Omalaadse ja siianikohatutest ainsana pakub Q90U tarkvara poolelt parooliga „vargavastast salalukku". Kui kellelgi tekiks mõte parooliga kaitstud monitor minema tassida, poleks tal saagist suurt tolku – ilma peremeesarvutita ta tööle ei hakka. Abiks on see ka suurtes firmades, kus korralikud töövahendid sageli oma kohta vahetama kipuvad ja seda mitte omaniku soovide kohaselt.

Kokkuvõttes on tegu normaalse disaini, pildi ja kiirusega monitoriga, mis pakub ainulaadset vargavastasust (seda tuleb aga esmalt varastele selgeks teha). Kuid kompenseerib seda teistest palju kallim hind. Pole paha, ent leidub paremaid. [d] VEIKO TAMM

Kaameratelefon, aga seekord ilma telefonita

HP PHOTOSMART E327, küsi fotopoodidest, umbes 1500 krooni

● Vähem kui kümnendiga suruti mobiiltelefon kätte peaaegu igale inimesele, lasteaialastest vanuriteni. Miks peaks digirevolutsioon fotoasjanduses teisiti minema? Paljudes kodudes klõpsitakse endiselt kohustuslikke seltskonnapilte Soomest toodud 35 mm filmi kasutava „automaatfotokaga". Kunagised ihaldatud Lääne võluvigurid on täna juba enam kui uunikumid. Mul on enam kui kord olnud juhust veenduda, et digikaamera maitse suhu saanud ei taha enam filmidega mässata. Filmindus tõugatakse kitsa ringi fotokunstnike-meistrite-friikide nišialaks.

Niisiis läheb superodavate kaamerate klassis kõvaks andmiseks. Alla 2000 krooni maksev HP E327 sobib kirjeldatud „vanaemakaamerate" klassi nagu rusikas silmaauku. Nooremale inimesele võiks E327 kohta öelda „telefonita kaameratelefon". Siit on ära koristatud kõik, mis vähegi võimalik.

Kaamera käivitub liugklappi kõrvale lükates. Ekraani tuleb kasutada pildiotsijana. Suum on vaid digitaalne (4x). Mõned stseenid, särikorrektsioon. Kaheastmelist päästikut fookuslukuga pole, vajutad nuppu ja viiemegapiksline andur teeb, mis suudab.

Suutlikkuse kohal pole põhjust pikemalt peatuda. Kõige paremaid tulemusi andis E327 ruumis pildistades, kui objekt oli liikumatu. Piltidel on tublisti digimüra, värvid mitte kuigi täpsed (pronksikarva näod), makrovõtet on väga raske teravaks saada. Objektiivil pole valgusjõudu. Digisuumi puhul kaotad kohe pikslites. E327 oskab teha ka heliga filmilõiku, aga sama hinnaklassi kaameratest on Olympuse FE-sarja lihtsaim kaamera kindlasti parem valik.

Üks oluline asi, mis „vanaemakaameratel" aga siiani puudub, on eesti keele tugi. Erinevalt praeguste 30–40aastaste põlvkonnast (noortest rääkimata) pole vanematel inimestel kerge võõrkeelsete menüüdega hakkama saada.

[d] NEEME KORV

[TEHNILISED ANDMED]

Sensor: 5 megapikslit
Objektiiv: 35 mm
Tundlikkus: Auto, 100, 200, 400
Säriaja vahemik: 2-1/2000 sekundit
Pildiformaat: JPEG (EXIF 2.2)
Pildisuurused: 2560x1920, 2048x1536, 1280x960, 640x480
Pardavälk
Mälu: 16 MB (integreeritud)
Mälukaardid: SD
Toide: AA alkaline patareid või samas mõõdus akud
Pildiotsija/ekraan: 1,8 tolli, 153 000 pikslit
Mõõdud: 99x32x53 mm
Kaal: 150 g

[d] HINNANG

1500 krooni eest saab 5megapikslise digikaamera kätte küll, aga suumi ei ole ning kaamera suutlikkuse juures pole mõtet peatuda. Ent hind loeb!

Stiilne ja hea, kuid veidi kallis

NEC MULTISYNC 90GX2, Enter, 7250 krooni

● Ja NEC maaletoojal GNT Eestil oli laost testimiseks jagada nende uue seeria MultiSync GX² keskmine esindaja – 19tollise ekraaniga NEC MultiSync 90GX2.

Sellel monitoril on ka noorem ja odavam vend – 17tolline NEC MultiSync 70GX2 ja suur ning pirakas 20tollise laiekraaniga NEC MultiSync 20WGX2. See seeria on loodud NECi sõnul just ekstreem-mängureid silmas pidades – siit need G ja X tähedki nimes.

Kõik kolm pakuvad OptiClear DVM (*Dynamic Visual Mode*) ekraanimaatriksit luminentsiga 400 nitti. Filmide vaatamiseks ja pimedas nurgas hiilimisega mängude mängimiseks (*welcome*, „Doom 3"!) pole see isegi paha, ent kui ka muud tööd teha, tuleb eredust maha kruttida. Eriti veel dokumente toksides valgel taustal sööb selline ekraan kiirelt silmad ära.

Noh, samas langev kiirus pole ka sellisel tööl oluline, peaasi et mängudes punn põhjas oleks! Selle monitori reaktsiooniaeg on ju 3 ms! Ja seda ta ka lubab – kõrvuti minu 4 ms Samsungi 930BF-ga, mis siiani väga hästi näidanud, mingit vahet polnud. Tänu OptiClear'ile olid värvid erksamad ja eredamad, kuid taas ebameeldiva kaasefektiga – nimelt veidigi tumedama pildi korral istud nagu peegli ees. See on aga LCD-de juures nokk-kinni-saba-lahti paratamatus, sest peegelduste kaotamine saavutatakse pinna mateerimise ja hajutavusega, mis aga vähendab oluliselt erksust. Ning samade tulemuste saavutamiseks tahab omajagu kraad kangemat maatriksit taha. Samuti kaasneb igasuguse „lihvimise ja poleerimisega" tuntav hinnatõus – tengelpunga olge valmis kergendama võrreldes tavaliste monitoridega suisa kolmandiku jagu.

Juba mainitud DVM tehnoloogia on loodetavasti mänguritele abiks. Paljud on leidnud end mahanotituna pimedas nurgataguses luurava vastase poolt, enne kui nende liikumist õpitakse ära aimama. DVM lubab n-ö „lennult" automaatselt muuta heledus- ja kontrastirežiime kiirel üleminekul pimedatesse aladesse ilma mängijapoolse nupukruttimiseta. Ja palun väga, efekt on olemas – heledamas osas pole vaja kurvastada pleekinud värvide üle, olles eelnevalt pimedust kartes ekraani liig heledaks timminud, pimedusse sattununa teeb seda monitor teie eest ise. Mängija hoidku vaid näpp päästikul, et *mob*'i ilmudes kohe tina valama hakata!

Kokkuvõttes – huvitavat on, kasulikku leiab ja disaingi pole paha. Ent samas selle hinna eest millegi maailmarevolutsioonilisega ka silma ei paista.

[d] VEIKO TAMM

[TEHNILISED ANDMED]

Loomulik lahutusvõime: SXGA 1280x1024 pikslit
Pikslisuurus: 0,294 mm
Kontrastsus: 700:1
Luminents: 400 nitti (cd/m2)
Reaktsiooniaeg: 4 ms (G2G)
Vaatenurgad (H/V): 170°/155°
Integreeritud 4 porti USB 2.0
VESA seinamontaaži tugi
VGA D-Sub ja DVI-D liidesed
Tarbitav võimsus (töös /puhkeasendis) 52 W/2 W
Mõõtmed: 412,5x407,3x 203 mm (koos jalaga)
Kaal: 6,5 kg

[d] HINNANG

Kena ja omanäoline disain, OptiClear tehnoloogia tagab erksad ja kõrgkontrastsed värvid, kuid peegeldab liiga palju. Ning monitori hind on kolmandiku kõrgem kui keskmisel konkurendil.

Nagu Majasokk Karlssonit nähes

A-DATA MY JOY MF1 (512 MB), Mikromaailm, 1079 krooni

● A-Data ise kiidab oma mängijat kõigi võimalike sõnadega, aga fakt on, et tegu on ühe lihtsa ja odava mängijaga ning ainus, mis meil jääb üle teha, on katsuda otsustada, kui hea või halb ta oma hinna eest on.

Alla 1100 krooni 512 MB mälu ja mälukaardipesaga mängija eest on päris vähe küsitud ja vastu saab ju ilmatuma palju. Terve suure mängija, kõrvaklapid (mis on küll kehvad), raadio, diktofoni ja toreda ekraani, mis vahetab taustavärve kiiremini kui Majasokk kukleid pugivad Karlssonit nähes. Jajaa, ma ei tee nalja, iga nupuvajutuse peale muutub A-Data mängija ekraanivalgustuse värv: sinine-roheline-tumeroheline-kollane-oranž-punane-lilla ja nii edasi. Fantastiline.

[TEHNILISED ANDMED]

Formaadid: MP3 ja WMA
Mälu: 256 MB kuni 1 GB, SD/MMC mälukaardipesa
Salvestaja: salvestab MP3 või WAV formaati (sisse-ehitatud mikrofon)
FM-raadio
6 ekvalaiseriseadet
AAA-patarei: kestvus kuni 18 tundi

Menüüdki pole hullemad kui igal teisel sama hinnaklassi mängijal, navigeerimine on küll veidi segane, ent intelligentne inimene õpib kiiresti ning kes ikka on nõus tunnistama oma intellektuaalset allajäämist MP3-mängijale. Mingeid superkeerulisi ja kaugeleulatuvaid *playlist*'e, lugude hindamise süsteemi ega muud säärast ei ole mõtet sellest mängijast otsida. Ta lihtsalt mängib muusikat, aga selleks ta ju loodud ongi.

Miks me ei saa talle „harju keskmisest" paremat hinnangut anda, on A-Data mängija suurus. Muidu on selle hinna eest igati tubli tükk, aga liiga suur! Ilmetu must kandiline kast on totaalselt moest ära ja pungitab taskus inetult. Veidi voolujoonelisust ning palju õhem kest oleks mitu punkti juurde toonud.

[d] HENRIK ROONEMAA

[d] HINNANG ●●●●●○○○○○

Mõnus telefon kummises kestas

SAMSUNG X700, Tele2, 3899 krooni (ilma lepinguta)

● Kui ümberringi laiutavad parajasti moes olevad klapitelefonid, on alati väga hea meel näha mõnd head „tavalist" telefoni. No kõigile lihtsalt ei sobi see moevärk, proovigu siis Samsungi X700-t.

X700 puhul on kõik õigesti. Tema puhul pole midagi keerulist ja võimast, vaid telefon on lihtne ja mõnus. Ekraan on suur, hea ja kvaliteetne, nupud samuti piisavalt suured ning kogu telefon meeldivalt tugeva ja vastupidavana tunduvas kummises kestas. Samsungi viimase aja menüüsüsteem on selge ja arusaadav ning X700 tuleb tunnustada ka selle eest, et tarkvara telefonis toimib välgukiirusel. Uimane tarkvara on endiselt veel paljude telefonide probleem, ka mitmete Samsungite.

Ka X700 varustusele pole midagi suurt ette heita. Telefonist leiab kiire andmeside jaoks GPRSi ja EDGEi, kiire meelelahutuse jaoks MP3-mängija ning kuna mälu on telefoni sisse ehitatud vaid 35 MB, siis ka TransFlash-mälukaardipesa, mille abil saab ühe hooga X700 mahutavust mitmekümnekordistada.

[TEHNILISED ANDMED]

Kolmesageduslik
Mõõtmed: 10,8x4,4x1,9 cm
Kaal: 95 g
Kõneaeg kuni 7,5 tundi, ooteaeg kuni 450 tundi
Ekraan: 262 000 värvi
Kaamera: 1,3megapikslit
Mälu: 35 MB
Lisad: Bluetooth, polüfoonilised helinad, e-post, kalender, kalkulaator, stopper, taimer, FM-raadio

Kes tahab, saab aga muusikat kuulata hoopis FM-raadiost. Infrapunaporti telefonis ei ole, küll aga on sisse ehitatud Bluetooth-ühendus.

[d] HENRIK ROONEMAA

[digi] HEA OST

[d] HINNANG ●●●●●●●●○○

SUPERTEST

pqi
Traveling Disk U250
512MB
TOSHIBA
512MB
Apacer
transcend
Flash Drive

17 kevadist hetke USB-pulkadega

[KUIDAS TESTISIME]

Kiirused
Kui kiiresti käib info kirjutamine ja lugemine. Sul ju ei ole aega pool päeva oodata, kuni failid pulgale kopeeritud saavad?

Väliskuju
Kas USB-pulk on ka disainiosakonnast läbi käinud või on tegu ilmetu plönniga? Kui hästi mahub pult arvuti külge? Kas ta sülearvutil varjab oma suurusega ära ka teise USB-pordi?

Koostekvaliteet
Kui ikka vidin näppude vahel koliseb ja ähvardab iga hetk laiali kukkuda, pole sellega midagi teha.

Turvalisus
Kes lehti loevad, teavad, milline jama võib alguse saada kadunud USB-pulgast. Parematele on turvatarkvara sisse ehitatud.

Diskette võib praegu juba manalameheks kutsuda. CD-plaatidel info kaasas kandmine pole kuigi mugav, sest vaja leida kirjutaja pluss põletusaeg ja pealegi on need andmekandjad liiga suured. Samas on meil vaja kaasas kanda järjest enam megabaite andmeid, alates MP3dest ja lõpetades vajalike dokumentide või viimase Egiptuse-reisi koduvideoga. Iial ei tea, kunas vaja läheb.

Sestap ongi vaata et iga moodsa inimese aksessuaariks kujunenud USB-mälupulgad. Alguses olid nad „lihtsalt USB-pulgad" – hallid ja ilmetud – ent mida aeg edasi, seda rohkem on neist kujunenud tõepoolest aksessuaar. Midagi, mis peab välja nägema lahe ja isikupärane nagu T-särk. Teiste jaoks jälle on oluline, et USB-pulk mahutaks väga palju infot, et temaga saaks ikka kõike vajalikku kaasas kanda.

Flash-mälude plussideks on täielik vaikus ning põrutustele ja raputamistele oluliselt parem vastupidamine kui välistel kõvaketastel. Nad on pisikesed ja samas üsna kiired. Nad töötavad peaaegu igas arvutis ja vajavad draivereid vaid vanades süsteemides. Lisaks on võimalik, et kaasas on turvatarkvara, mis näiteks kaotatud pulga võõraste silmade eest lukku paneb. Säärane kindlus pole kunagi paha.

USB-pulkadest on saanud hitt ja meilgi on viimane aeg likvideerida võlg kõigi nende inimeste ees, kes meilt on viimase aasta jooksul küsinud, millist USB-pulka ikkagi osta. Et valik on kirju, võtsime sihiks seekord piirduda 512 MB mahutavusega ja USB 2.0 ühendusega. Testi jõudis siiani kõige suurem hulk vidinaid korraga – tervelt 17!

Võrdlesime pulki nii, nagu inimesed neid tavaliselt kasutavad: Windows XPs ühest aknast teise kopeerides, viirusetõrjet välja ei lülitanud ega muid seadeid ei muutnud. Mõõtsime mitmel viisil.

Esiteks, kui kiiresti käsitleb pulk paljude failide (22 kataloogi, 839 faili, 462 MB) kirjutamist ja lugemist ning sama vähestega (5 faili, 465 MB). Arvesse sai võetud ka suurema hulga failide kustutamist. Ümardame sekunditeks, tulemustele jätame eksimuseks pluss-miinus kolm sekundit, sest ajad kõiguvadki veidi. Samas see eksimushulk hõlmab ilusti sisse inimliku faktori – stopperisõrme liikumiskiiruse.

[d] LEHO LAHTVEE

Omapärane võidumees

PQI INTELLIGENT STICK PRO 170

[digi] TESTI VÕITJA

HINNANG ●●●●●●●●●○

Valge pulk on ise nii õhuke, et neid mahuks pessa kõrvuti isegi kaks (kui oleks võimalik), meenutades pigem mälukaarti.

● Vaieldamatult kõige omapärasema välimusega ja komplekteeritusega seade siin testis. Esiteks on valge pulk ise nii õhuke, et neid mahuks pessa kõrvuti isegi kaks (kui oleks võimalik), meenutades pigem mälukaarti. Pakendil reklaamitaksegi seda kui väikseimat maailmas. USB-ots ei ole tavaline, kuid pessa sobib imehästi. Samas on kaasas läbipaistev üleminek standardsele USB-pistikule, kui peaks vajadus olema.

Sellisel komplektil on olemas ka pastakale sarnase taskukinnitusklambriga kork. Paelakohad puuduvad, alternatiiviks on deebetkaardi suurusega, kuid veidi paksem „plastraam", kuhu saaks sisse lükata kaks pisikest ja pista rahakoti vahele.

Kaasas on CD, kus Windows 98 draiver, kasutusjuhend ja format.exe nimeline fail. Viimane kõlab hirmutavalt? Tegelikult on see väga kasutajasõbralik programm, millega saab pulgale lihtsalt teha parooliga kaitstud teise, turvalise partitsiooni. Windows 98 all saab teha ka DOS buutimisketta. Pikenduskaablit ei ole, kuid nii igale poole mahtuva pilpaga pole hullu.

Palju kasulikku tarkvara

SANDISK CRUZER MICRO

[digi] HEA OST

HINNANG ●●●●●●●●○○

Ainukesena tuleb SanDisk juba pulgale laetud tarkvaraga. Kaasasolevad programmid on kasulikud.

● Läbipaistva kummise ümbrisega pisikesel pulgal on tegelikult viisakas välimus. Omapära on selles, et ärakäiva (mis teeb tiheda tagusega arvutile ühendamise hõlpsamaks) kummiümbrise all oleval metallkorpusel on kleepekas, kuhu on lubatud kirjutada näiteks kelle oma pulk on või mis tal peal on. Imelik, kuid üksi teine tootja pole seda teinud, ometigi on andmekandja sisu avalikustamine aktuaalne.

Ainukesena tuleb SanDisk juba pulgale laetud tarkvaraga. Kaasasolevad programmid on kasulikud. CruzerSync sünkroniseerib Outlooki kirju, My Documentsi alt dokumente, arhiive, multimeedia jms faile. CruzerLock 2.1 abil saab valgustkartvad failid panna spetsiaalkausta salasõna alla. CruzerPocketCache on aga tagavarakoopiate tegemiseks just USB pulgale.

Kummiülikond teeb veekindlaks

ADATA MY FLASH RB15

[digi] HEA OST

HINNANG ●●●●●●●○○○

Tegu igati kiire mäluga – suured numbrid 18 MB/sek lugemist ja 13 MB/sek kirjutamist pakendil räägivad enda eest.

● Esimese pihku sattunud Adata esindaja esmamulje on hea. Must kummine kest valge sildiga on tugev ja omamoodi stiilne. Kuid teada-tuntud viga on kummil, ta kleebib suurima rõõmuga kõik tolmu enda külge. Samas reklaamitakse pulk vee- ja põrutuskindlaks. Vee jutt on kahtlane, parimal juhul on pulk vaid pritsmekindel. USB-pikendus on, aga paelahaagi taha pole küll midagi kinnitada.

RB15 läheb probleemideta igasse USB-pessa ega jää segama. Plaati ja tarkvara kaasas ei ole, millest on kahju, sest muidu on tegu igati kiire mäluga – suured numbrid 18 MB/sek lugemist ja 13 MB/sek kirjutamist pakendil räägivad enda eest.

Hoolas tuleb olla pulga korgiga. Peaks teada olema, kuidas kumm ebamugavatesse kohtadesse põrgata oskab.

Disainipunktide laureaat

APACER HANDY STENO HT202

● Disainipunktid siia! Kõige parema välimusega, kuid ka kõige suurem pulk testis. Suurusest olenemata ei ole probleeme pulka paigutada nii horisontaalsesse või vertikaalsesse pessa teisi segamata. Kest on hõbedane ja läikiv, aga iPodi sündroomiga – pind kriimustub ülikergelt. Ümber pulga jookseb peen tross, mis ühes otsas hoiab kinni korki, teises moodustab paela aasa. USB-pikendus on kaasas, kuid see on lauale asetuv dokk, kuhu on võimatu pista suuremaid USB-seadmeid. Kaasas on CD, kus kasutusjuhendid, Windows 98 draiver ja programm turvaosa, buutija ja formaatijaga.

[digi] HEA OST

[d] HINNANG ●●●●●●●●○○

Kõige parema välimusega, kuid ka kõige suurem pulk testis.

„Maailma kiireim“

APACER HANDY STENO HT203

● Sama ehitusega, mis Apacer Handy Steno HT202, kuid veel ilusamalt punane. Karbil ilutseb kleepekas „maailma kiireim“. Seda ei tasu aga uskuda, sest kui ta seda ka oli, siis need kuldsed ajad on möödas. Nagu eelmiselgi, on ka sellel kaasas „lauajalg“, seekord punane. Ja sama sisuga CD: juba tuttav krüpti ja muude võimalustega tarkvara, Windows 98 draiver... Tegelikult ongi sama pulk, aga punane. Naistele hästi sobivatest kvaliteetseim.

[d] HINNANG ●●●●●●●●○○

Sama ehitusega, mis Apacer Handy Steno HT202, kuid veel ilusamalt punane.

Läikiv eputaja

ADATA MY FLASH PD8

● Ainuke pulk testis, millel on pakist välja tulles kile peale kleebitud. Selle eemaldamisel muutub pind veel siledamaks ja läikivamaks. Testis oli sinine pulk, mis meie silmi ei rahuldanud, kuid mõni teine värvus võiks hea välja näha. Korpus on kena välimusega, tugev ning paelakohaga, kuid korgi kallal iniseks. Esiteks ta logiseb peal olles ja teiseks on teda halb eemaldada.

Aga, nagu ka kummist Adata, põhineb pulk kiiremal NAND mälukiibipõlvkonnal ja saavutab kiirused lugemisel 18 MB/sek ja kirjutamisel 13 MB/sek.

USB-pikenduskaabel on kaasas, aga kaelapaela mitte, sobib igasse pessa, tarkvara pole, Windows 98 draiveri saab kodulehelt.

[d] HINNANG ●●●●●●○○○○

Põhineb kiiremal NAND mälukiibipõlvkonnal ja saavutab väga häid kiirusi.

Läbipaistev ja kirjutuskaitsega

BUFFALO RUF-C512M/U2

● Keerulise nimega, kuid ikka USB2.0 ja 512 MB mälupulk. Ei näe küll imehea välja, kuid häbenema ei pea. Plastkorpus on sinine ja läbipaistev, nii saab ka näha, et Buffalo kasutab oma vidinal Hynixi mälukiipi. Üheks omapäraks on võimalus pistikukatet nagu pastakakorki teise otsa kinnitada, kuid see eeldab, et kaelapaela ei ole küljes (aas jääb korgi alla). Viimast pole ka kaasas. Pikenduskaabel on ja ka see on sinine.

Teine ainulaadne asi on kirjutamiskaitse nupp, nagu omal ajal diskettidel, kuid sellele on äärmiselt raske ligi pääseda. Palja sõrmega pole midagi teha, nõel või mõni muu terav asi on abiks. Tarkvara pulgal kaasas pole.

[d] HINNANG ●●●●●●○○○○

Ainulaadne on kirjutamiskaitse nupp, nagu omal ajal diskettidel, kuid sellele on äärmiselt raske ligi pääseda.

Segane paroolilugu

CANYON ALUMINIUM FLASH DRIVE

● Nagu Adata My Flash RB15, kaasas olev USB pikenduskaabel on silmale kena – läbipaistva isolatsiooni alt paistab traadipunum. Maitse asi, meile meeldib rohkem kui tavaline valge juhe. Kaasas ka kaelapael ja muidugi on sel juhul ka pulga korpusel selle jaoks koht.

Kest ise on alumiiniumist ja jätab toeka, kindla, tugeva mulje. Värvuseks hall, kirjad ja plastosad mustad. Väike, lihtne, tagasihoidlik, kuid mitte märkamatu. Pulga korki annab ainult ühte pidi peale panna, mis sunnib esimesel eksimisel teise liigutuse tegema, kuid see pole suur viga.

Tarkvara kaasas pole, pakendil on kirjas huvitav jutt, nimelt „*password protected*". Mis asi, kus on parooliga kaitstud või kuidas saab panna, seda pole kusagil kirjas ega näha. Kasutusjuhendit lugedes võib aimata, et taas saab tarkvara kodukalt toote-numbri järgi. Vihjatakse partitsiooni tegemisest, buutimisketta tegemisest ja turvatarkvarast. Paberitel on veel huvitavat infot: ühe meetri kõrguselt kukkumise kindlus, kuigi loopida ikkagi ei soovitata, töökindlus temperatuurivahemikus 0–65 kraadi.

[d] HINNANG ●●●●●●○○○○

Väike, lihtne, tagasihoidlik, kuid mitte märkamatu.

Tõmbab küüned sisse

TRANSCEND JETFLASH 110 512 MB

● Üks kahest sissetõmmatava pistikuga mälupulgast. Plastkest on hõbedaselt sinine. Otsas on paela koht ja kaasas on nii kaela- kui käepael pluss valge USB-pikenduskaabel. Karbist leiab CD-plaadi, millel oleva tarkvaraga saab teha buutija, arvutiluku ja ka parooliga kaitstud partitsiooni, lisaks on võimalik taastada algsätteid. Kliendi jaoks on kirjas, et loeb 12 MB/sek ja kirjutab 8 MB/sek, elueaks lubatakse 100 000 kirjutust-kustutust.

[d] HINNANG ●●●●●●○○○○

Üks kahest sissetõmmatava pistikuga mälupulgast.

Pisike, tugev ja ilus

ADATA MY FLASH PD4

● Pisike, tugeva ja ilusa alumiiniumkorpusega pulgake jääb SanDisk Cruzer Microga väiksuselt teist ja kolmandat kohta jagama. Korpusel puudub võtmepaelahaak, kuid ühena kolmest testis on tal korgi kadumise vastu kindel meetod – kork on ketiga kinni.

Sellesama keti ümber saaks idee järgi panna ka paela või lisada võtmekimbu, sest metallist kest on vastupidav. Adatadele omaselt on kaasas nägus USB-pikenduskaabel.

Samuti Adatadele omaselt on puudu tarkvara ja kaelapael, mis muidu häid skoore väiksemaks hammustavad.

[d] HINNANG ●●●●●●○○○○

Ühena kolmest testis on tal korgi kadumise vastu kindel meetod – kork on ketiga kinni.

Hallist plastist laureaat

APACER HANDY STENO HA202

● Halli plastist ümbrisega pulk on üks kahest sissetõmmatava USB-otsaga mälust. Sellel on isegi otsa välisava ees pealelibistatav kork, kuid see maksab võimaluse lükata pulk vertikaalselt pesasse, kui midagi on kõrval. Pakendil ilutseb Good Design Award logo, kuid midagi erilist siin küll pole. Välimuselt liigitub halli massi, mis ta värvuse tõttu eriti sobilik. Sellele Apacerile on raatsitud kaasa lisada nii kaelapael kui pikenduskaabel. Tarkvara-CD on identne teiste Apaceritega, täpsema sisu ja võimaluste teadasaamiseks vaata korra Apacer Handy Steno HC212 juttu.

[d] HINNANG ●●●●●○○○○○

Pakendil ilutseb Good Design Award logo, kuid midagi erilist siin küll pole.

Nagu laste mänguasi

APCER HANDY STENO HC212

● Taiwani Apacer tundub odav. Musta pulgakommiliku kujuga mälu on täis kõveraid jooni – kummaline disain. Samas maitse üle ei vaielda ja küllap kellelegi meeldib. Paela koht HC212-l on, kuid paela mitte. Isegi USB-pikenduskaablit mitte.

Andmeid hoiab Hynixi kiip, CD on kaasas. Installitava tarkvaraga Flash Disk Utility 1.2 saab pulga buuditavaks teha ja formaatida. Turvalisuse küsimus on lahendatud omamoodi. Ei tehta eraldi partitsiooni, vaid programmiga saab faile krüptida. Piirduma ei pea aga mälupulgaga – boonuseks võib lugeda, et saab pakkida ja parooli all panna ka arvutis olevaid faile ja katalooge.

[d] HINNANG ●●●●●○○○○○

Musta pulgakommiliku kujuga mälu on täis kõveraid jooni – kummaline disain.

Vana hea Kingston

KINGSTON DATATRAVEL 512 MB

● Kingston on mälude alal tunnustatud nimi, kuid praegusesse USB-pulkade testi sattus veidi vanem mudel. Karbi järgi on lugemiskiiruseks 6 MB/sek ja kirjutamine 3 MB/sek. Kuid kui tabelisse piiluda, siis andmete järgi kiirem Transcend JetFlash 120 (10 MB/sek ja 8 MB/sek) on üldiselt tunduvalt nõrgema sooritusvõimega. Nii et tegelikult võiks Kingstoni veidi kiita.

Ka välimus on nägus – valgel kestal on sinise ja hõbedase kirjaga elemendid. USB-pessa mahub mõlemat pidi ega sega naabrit. Paelakoha täiteks saab kaasa randmepaela. Kuigi tarkvara ja pikenduskaablit ei ole, jätab hiinlane sümpaatse mulje.

[d] HINNANG ●●●●●○○○○○

Välimus on nägus – valgel kestal on sinise ja hõbedase kirjaga elemendid.

Tumepunane naistekas

PQI COOL DRIVE U310

● Seda mälupulka julgeks naistele pakkuda. Tugev tumepunane alumiiniumist kest teenib stiilipunkte oma viisaka lihtsusega. Ka piisavalt väike, et käekotti ära kaduda. Mis aga on lahti kirjutamiskiirusega? Kokkuvõttes napilt tagantpoolt teise koha saanud kiiruse suhtes on ta peale selle veel ka kõige väiksema kasutusmahuga – 480 MB. Kui töövõimsus välja arvata, on kõik päris hea. Pulk mahub segamata USB-pesadesse, komplektis on pikenduskaabel, kaelapaela asemel on käepael.

Kaasas on CD koos tarkvaraga: Windows 98 draiver ja programm parooliga kaitstava partitsiooni ja buutketta tegemiseks.

[d] HINNANG ●●●●○○○○○○

Tugev tumepunane alumiiniumist kest teenib stiilipunkte oma viisaka lihtsusega.

Teine tumepunane naistekas

TRANSCEND JETFLASH 120 512 MB

● Selle purpurpunase pulga julgeks kuju tõttu ka stiilseks naistekaks nimetada. Karbis on aga ta mulje parem kui pihus ja arvutis. Kahjuks plastkesta sees sisu logiseb ja kork käib pealt raskelt (vähemalt uuena). Kaelapael on ja selle koht ka. Kaasas on CD, kust saab tarkvara, millega teha pulk buutivaks, arvutilukuks ja ka programm parooliga kaitstud partitsiooni loomiseks.

Paberite järgi on lugemiskiirus 10 MB/sek ja kirjutamine 8 MB/sek, eluea ks 100 000 kustutust. Mis aga toimub paljude failide kopeerimisel ja kustutamisel, on müstika.

[d] HINNANG ●●●●○○○○○○

Kahjuks plastkesta sees sisu logiseb ja kork käib pealt raskelt.

Tegelane robotifilmist

TOSHIBA TRANSMEMORY 512 MB

● Valge ja hõbedane – mitte just väga ilus vidin. Näeb välja nagu „Robotsi“ animatsioonist välja kukkunud kummalise disainiga element, sest pulgal on kolm auku, kuhu paela kinnitada. Aga äkki kedagi meelitaks, et ka sellel on sinine LED-tuluke, nagu nii mõnelgi. Tarkvara kaasas ei ole, ka pakendilt väga palju infot ei kogu. Kiirusega kahjuks samuti ei hiilga.

[d] HINNANG ●●●○○○○○○○

Kiirusega kahjuks ei hiilga, tarkvara kaasas ei ole.

Paksuke ei mahu arvutisse

PQI TRAVELING DISK U250

● Must-hõbe kest on mõnevõrra pilkupüüdev, kuid disainistiil on mõttetult eputav. Midagi hullu polekski, kuid eputanud siis kvaliteetsema materjaliga, mitte odavamaigulise plastiga. Kõige suurem probleem seoses sellega on tema arvutiga ühendamine – et saada pulk arvuti taha korralikult, on vaja tema kõrval olevad pesad vabastada, sest paksuke ei taha kuidagi mahtuda.

Kummaline on lubadus pakendil, et kaasas on turvatarkvara. Aga arvake ära, mis on puudu? Ei olnud pulgal midagi ega leidunud ka CDd. Lõpuks oli ühel paberil siiski kirjas, et „kui soovite manuaali ja tarkvara, siis mingi sellele lingile ja sisestage toote number.“ No mis see olgu?

Ka pikenduskaablit ega kaelapaela pole, kuigi paela jaoks on ava ja pikenduskaablit oleks just vaja.

[d] HINNANG ●●●○○○○○○○

Et saada pulk arvuti taha korralikult, on vaja tema kõrval olevad pesad vabastada.

Tavalise ja pisikese asemel nüüd

S U U R ja L A I !

Täitsa tasuta *

* Laiekraanmonitor on uus suund IT tööstuses. Laiekraanmonitoriga on mõnusam teha tööd ja vaadata filme. Ekraanile mahub korraga kaks lehekülge teksti ja DVD filme vaadates pole tobedaid musti ribasid. Suurem pilt kergendab oluliselt tööd ja säästab silmi. Mikromaailma sünnipäevakuul on kõik meie arvutid suurte 19 tolliste laiekraanmonitoridega. Iga ostja võidab rahas 1600 EEK ja saab endale lisaks uuele arvutile kaasaegse LCD kodukinomonitori.

ARVUTI + 19” LAIEKRAAN LCD MONITOR
STAR PC 550+

AMD Sempron™ 2800+ protsessor
ASUS K8VM-MX emaplaat
256MB operatiivmälu
80GB kiire Serial-ATA kõvaketas
Integreeritud graafika emaplaadil
5.1 heli, 10/100 võrgukaart, USB 2.0
16xDVD-dual kirjutaja
Klaviatuur, optiline hiir
Geelist randmetoega hiire alus
19 tolli ACER LCD 8ms Laiekraanmonitor

kuumakse: **251.-**

hind 8 870.-
0% sissemakse,
48 kuud.

ARVUTI + 19” LAIEKRAAN LCD MONITOR
STAR PC 730+

AMD Athlon™ 64 3200+ protsessor
MSI või ASUS soc.939 emaplaat
512MB DDRAM operatiivmälu
Suur 160GB kiire Serial-ATA/150 kõvaketas
ATI Radeon X200 või
nVidia geforce 6100 graafika
5.1 heli, 10/100 võrgukaart, USB 2.0
16xDVD-dual kirjutaja
Klaviatuur, optiline hiir
Geelist randmetoega hiire alus
USB ja audio pordid esipaneelil
19 tolli ACER LCD 8ms Laiekraanmonitor

kuumakse: **359.-**

hind 12 650.-
0% sissemakse,
48 kuud.

Tallinn Peterburi tee 44, 601 0000, 621 3270; **Mustamäekeskus** Tammsaare tee 116, 697 9811 ; **Tartu** Lembitu 2, 744 1141; **Rakvere** Rägavere tee 27, 322 3456, 322 5011; **Kroonikeskus** Adoffi 11, 322 5410; **Jõhvi** Narva mnt. 5, 335 6253; **Viljandi** Lossi 18, 433 3122; **Narva** Energia 1, 356 0245; **Pärnu** Vanapargi 1, 443 3141. **WWW.MIKROMAAILM.EE**

ARVUTIPOOD
mikromaailm

Järeldused:

● Nagu tabelist näha, on kiirused kõikuvad. Samuti suurused. Pole ühtki 512 MB pulka, kuhu saaks sama palju ka infot panna. Enamik on oma pakenditel märkinud ka põhjuse: sisemine süsteemitarkvara ja failisüsteemi põhi.

Kõik pulgategijad võiksid õppida ära selle, kuidas panna paelahaak pulga korpuse, mitte korgi külge. Kas pole mõeldud, et kui korgi kate kergelt käima hakkab, siis ühel päeval ripub kaelas kork, mitte katteta pulk? Samamoodi peaks info kirjutamist-lugemist näitava valgusdioodi pulga otsa paigutama. Ebamugav on uurida selle vilkumist, kui see allapoole jääb (USB-pesad võivad ükskõik mis pidi arvutile pandud olla).

Windowsid alates MEst tunnevad pulgad kohe ära, Windows 98 vajab draiverit. Kui pulgal on kaasas CD, siis tavaliselt on draiver ka plaadil, muidu on tihtipeale märgitud internetiaadress, kust seda saada. Mac'idest on toetatud operatsioonisüsteemid alates OS9st ja Linuxilt nõutakse vähemalt Kerneli 2.4 versiooni olemasolu. Pulkadega kaasas olev tarkvara on aga eranditult kõigil mõeldud Windowsile.

	PQI Intelligent Stick PRO 170	SanDisk Cruzer Micro	Adata My Flash RB15	Apacer Handy Steno HT202	Apacer Handy Steno HT203	Adata My Flash PD8	Buffalo RUF-C512M/U2	Canyon Aluminium Flash Drive	Transcend JetFlash 110 512 MB	Adata My Flash PD4	Apcer Handy Steno HA202	Apcer Handy Steno HC212	Kingston DataTravel 512 MB	PQI Cool Drive U310	Transcend JetFlash 120	Toshiba TransMemory 512 MB	PQI Traveling Disk U250
22 kataloogi, 839 faili, 462 MB kirjutamine (s)	87	136	141	122	119	88	179	206	185	227	104	119	255	349	358	238	140
22 kataloogi, 839 faili, 462 MB lugemine (s)	24	49	21	26	22	23	21	30	32	37	26	40	28	31	40	40	33
23 kataloogi, 839 faili, 462 MB kustutamine (s)	11	25	56	16	52	11	17	25	17	21	18	19	82	97	125	16	12
5 faili, 465 MB kirjutamine (s)	31	85	30	73	34	31	53	100	66	101	52	62	120	152	100	131	63
5 faili, 465 MB lugemine (s)	21	60	22	26	21	21	24	34	35	45	27	43	46	38	47	41	40
Kasutatav mälumaht (MB)	499	488	499	491	491	499	495	499	489	489	491	491	488	480	499	488	499
Vertikaalpessa mahtuvus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Horisontaalpessa mahtuvus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	
Pikenduskaabel			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	
Kaelapael		✓						✓	✓		✓		käepael	käepael	✓	✓	
Pikkus (mm) Laius (mm) Sügavus (mm)	63 23 13	56 19 7	67 17 9	83 28 10	83 28 10	69 17 9	70 17 9	69 16 7	64 22 10	57 18 8	76 23 12	65 25 13	67 20 8	66 16 8	75 25 11	72 20 8	57 22 12
Garantii (aasta)	3	Ei avalda	Eluaegne	Ei avalda	Ei avalda	Eluaegne	2	Ei avalda	2	Eluaegne	Ei avalda	Ei avalda	5	3	2	5	Ei avalda
Kaal (g)	8,6	9,2	13,2	16	16,6	9,2	9	11	10,4	12	12	13,4	10,2	11,6	12	8,8	9,2
Turvatarkvara	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei	Ei
Müüja	Ordi	Elion	K-Arvuti-salong	Ordi	Ordi	Mikro-maailm	Beesting	Beesting	Enter	Mikro-maailm	Ordi	Ordi	K-Arvuti-salong	Ordi	Enter	Enter	K-Arvuti-salong
Hind	490	590	590	590	650	590	510	550	650	580	610	455	420	390	470	490	690
Hinne	9	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3
Koht	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**

Vodafone Push E-mail

E-kirjad kätte reaalajas, kus iganes ka viibid!

Vodafone Push E-mail
telefon poole hinnaga!

NOKIA 9300i

- Operatsioonisüsteem: Symbian 7.0S
- WiFi toetus
- E-posti saatmine ja vastuvõtt
- Bluetooth
- Täisklaviatuur

Elisa Äri 2400 kliendile
POOLE HINNAGA

5000.-

Tavahind 9999.-

NOKIA
Connecting People

Liitu Elisa Äri 2400 kõnepaketiga, saad lisaks ülisoodsale äriklassi telefonile ka Vodafone Push E-mail teenuse tasuta (tavahind 150 krooni kuus). Elisa ja Vodafone'i koostöös pakutav Push E-mail teenus toob Sinu e-kirjad otse Sinu mobiiltelefonile, reaalajas, kus iganes ka viibid.

Kõik Elisa Äri kõnepaketid on kuumaksuvabad ning sisaldavad tasuta firmasiseseid kõnesid.

Kõnepakett	Mobiili-numbrite arv paketis	Firmakohane miinimumarve summa	Firmasiseste tasuta kõne-minutite arv	Kõneminuti hind	Tekstisõnumi hind
Elisa Äri 300	Piiramata	300	150	1.35	1.27
Elisa Äri 600	Piiramata	600	300	1.30	1.27
Elisa Äri 1200	Piiramata	1200	600	1.20	1.27
Elisa Äri 2400	Piiramata	2400	900	1.10	1.27

Hinnad ei sisalda käibemaksu.

Tule tutvu Elisa Äri kõnepakettidega meie esindustes üle Eesti!
Lisainfo klienditeeninduse telefonilt 6 600 600 ja www.elisa.ee.

elisa

Midagi enamat kui kvaliteetne leviala

RAKETT

Tuunime Tulirebast

Mis on Firefox, ei pea [digi] lugejatele ilmselt seletama. Kes kasutab, see kasutab, kes ei kasuta ... see veel ei kasuta. Loodetavasti annab järgnev lugu põhjust Firefoxi proovida.

● Firefoxiga on nagu autoga – see, mida sa alguses komplektis kaasa saad, on vaid murdosa sellest, mida sellega edasi teha võid. Sul on võimalik Firefoxi jaoks valida terve hunniku lisavarustuse vahel, mis teeb su elu mugavamaks, mõnusamaks või lihtsalt annab sulle põhjuse edvistamiseks. Vahe on ainult selles, et kui sa auto udulaternate või valuvelgede eest maksad roppu raha, siis Firefoxi jaoks on kõik lisakraam saadaval tasuta.

Ah et milleks üldse on brauserile lisavarustust vaja? Rangelt võttes polegi. See on midagi, mida sul ei pruugi pidevalt tarvis minna, aga kui on vaja, siis on kohe hädasti vaja. Tõenäoliselt kui sa niimoodi küsid, ei oska sa võib-olla lihtsalt ette kujutadagi, et veebisirvimine võiks olla veelgi mugavam ja lihtsam. Tänu sellele, et Firefoxi siseelu on kenasti avalikult dokumenteeritud, on võimalik suhteliselt lihtsa vaevaga sinna midagi uut juurde meisterdada. Muuta saab praktiliselt kõike – nii brauseri enda väljanägemist kui ka lehtede kuvamise erinevaid võtteid.

Kui sa oled kunagi mõelnud, et „muidu tore brauser küll, aga vaat SEE asi mulle küll ei meeldi“ või et „miks ma ometi NII teha ei saa“, siis ei tasu meelt heita, on võimalus, et keegi meistrimees, kes on täpselt samast asjast puudust tundnud, on käised üles käärinud ja puuduva jupi Firefoxile juba valmis teinud.

Peamine koht, kust sa Firefoxi jaoks täiendusi leiad, on veebisait https://addons.mozilla.org/?application=firefox. Tegemist täiesti ametliku hoiupaigaga, kus valida sadade ja sadade laienduste vahel, mis igaüks on millegi poolest kasulik või vahva. Sealt leiad sirvimist hõlbustavaid, brauserile lisafunktsionaalsust andvaid või brauseri väljanägemist muutvaid abivahendeid.

Kuigi väga paljud kasulikud laiendused on ametlikult saidilt saadaval, pole seal sugugi mitte kõiki. Mitmesugustel põhjustel eelistavad osad laienduste autorid oma laiendusi hoida enda veebilehel. Sellistel puhkudel küsib Firefox sult kinnitust, et kas ikka soovid tundmatult veebiaadressilt laiendust paigaldada. Asi nimelt selles, et sisuliselt on laiendus programm, mis töötab sinu brauseri sees ja millel on piiramatu ligipääs kõigele, mida sa internetis teed. Lehed, mida sa külastad ning kõik, mida sa näiteks internetipangas sisse toksid – see võib olla nähtav ka kuritahtliku laienduse jaoks. Kuid kuna laienduse tegemine on äärmiselt lihtne, nõnda on lihtne ka selle lahtilammutamine ja kontrollimine. Populaarsemate laienduste puhul on reeglina kindel, et keegi uudishimulik on selle juba lahti nööpinud, sinna sisse pilgu heitnud ning turvariski olemasolul sellest kõva häälega teada andnud.

Sellepärast usalda peamiselt neid laiendusi, mis on pärit kas ametlikult Mozilla.org saidilt, mida soovitavad (foorumites või mujal) mitmed kasutajad või mis on juba pikemat aega arenduses olnud. Ettevaatlik tasub olla laiendustega, mis on kättesaadavad vaid kuskilt kahtlase moega veebilehelt või millest keegi teine kuulnud või mida kasutanud pole. Seni pole veel olnud teateid kurjadest Firefoxi laiendustest, aga karta on, et see on vaid aja küsimus.

[d] SVEN VAHAR

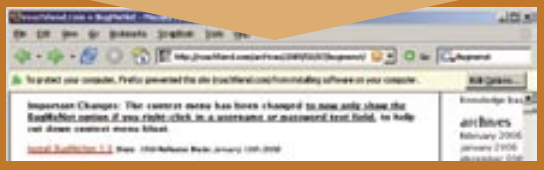
Paigaldamine

● Tarviliku laienduse leidmiseks pead teadma kas selle nime või vähemalt märksõnu, mida otsitav jupstükk peaks tegema. Võid laiendusi sirvida ka kategooriate kaupa ja niisama huvi pärast läbi sorida, kui sa parasjagu midagi konkreetset ei otsi.

● Vahel juhtub, et leiad mitu otsingule vastavat laiendust. Sel juhul peaksid hoolikalt kirjelduse läbi lugema, et kogemata mitte valet asja paigaldada. Kasutuid laiendusi saab küll hiljem lihtsalt eemaldada, aga igasugust juhuslikku prahti ei tasu ka arvutisse paigaldada.

● Laienduse paigaldamine käib peaaegu alati veebilingi klõpsamise teel. Kui link on õigesti tehtud, siis tunneb Firefox automaatselt ära, et sealt kättesaadavat faili ei tuleks mitte salvestada, vaid paigaldada. Juhul kui .xpi laiendiga fail siiski kangekaelselt salvestamist küsib, võid selle esmalt kettale salvestada ja pärast paigaldamiseks lihtsalt Firefoxi aknasse lohistada.

● Paigaldamise jooksul avaneb laienduste aken, kus on juba paigaldatud laiendused kõik ridamisi kirjas. Selle kaudu saad ülevaate, millised neist on parasjagu töövalmis ja millised ajutiselt keelatud. Selle akna kaudu saad laiendusi ka seadistada, aktiveerides sobiva rea ning seejärel *Options* nupu alt seadistuspaneeli välja tellides. Kuna laiendused hakkavad tööle alles pärast Firefoxi taaskäivitamist, siis võid asjatu kinni-lahti-kinni klõpsimise vältimiseks paigaldada korraga mitu laiendust ja pärast vaid korra brauserit taaskäivitada.



● Kui üritad paigaldada laiendust mujalt kui ametlikult saidilt, siis igaks juhuks brauser blokeerib selle faili ning annab sulle sellest hoiatusribal teada.

● Kui oled kindel, et tegemist on õige asjaga, vali „*Edit Options*“, et veebiaadress avanevas aknas veel kord üle kontrollida ning lubada laienduse allalaadimist nupuga „*Allow*“.

● Mõned laiendused toovad oma valikud välja ka otse *Tools* menüüsse või saab neile ligi laienduse enda ikoonil (brauseri oleku- või nupureal) klõpsides, aga kindlasti pääseb kõikide laienduste nimekirja alati *Tools -> Extensions* kaudu ning sealt ka juba üksikute laienduste seadistuste ligi. Kõikidel laiendustel pole alati seadistusi, mida muuta, aga alati on olemas valikud laienduse ajutiseks blokeerimiseks või eemaldamiseks.

Kasutusmugavuse heaks

Mugav lisavarustus, ilma milleta saab hakkama, aga ilma milleta ei kujuta enam elu ette, kui kord juba ära harjuda.

Session saver

● Mitme veebilehe korraga lahtihoidmise rõõm on üürike, kui need brauseri sulgedes jäägitult kaduma lähevad. Session saver salvestab jooksvalt parasjagu avatud veebilehed ning järgmine kord brauserit käivitades avab need automaatselt uuesti. Äärmiselt mugav, kui sa tahad suure vaevaga leitud kümne veebilehe läbikammimist hiljem jätkata, aga ei saa või ei taha brauserit kogu aeg lahti jätta ega raatsi ka järjehoidjaid reostada.

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=436&application=firefox

Paste and Go

● Opera kasutajatele on ammu tuttav võimalus lõikepuhvrisse kopeeritud veebiaadressi ühe hiireklikiga aadressiribale pista ning kohe ka seda aadressi laadida. Firefoxi puhul tuleb aadress esmalt kleepida ning siis sisestusklahviga või „*Go*" nupuga soovi kinnitada. Enam siiski mitte, Paste and Go laiendus tekitab aadressiriba kontekstimenüüsse uue valiku, mis korraga aadressi nii kleebib kui laeb ning otsingukasti menüüsse tekib juurde *Paste and search*. Mugav!

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=65&application=firefox

Digger

● Need, kes armastavad sageli mööda veebiaadresse ringi sorida, teavad kui tüütu on pidevalt aadressi lõpuosa käsitsi ära kustutada, et avalehele saada või veebilehel eelmisele kataloogile liikuda. See laiendus toob veebistruktuuris navigeerimise „*Go*" nupu kontekstimenüü alla. Pärast Diggeri paigaldamist ei aja sind enam ropendama küündimatud veebitegijad, kes pole veebis alamlehele lisanud linki, millelt saaks avalehele. Digger aitab.

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=1467&application=firefox

All-in-One Gestures

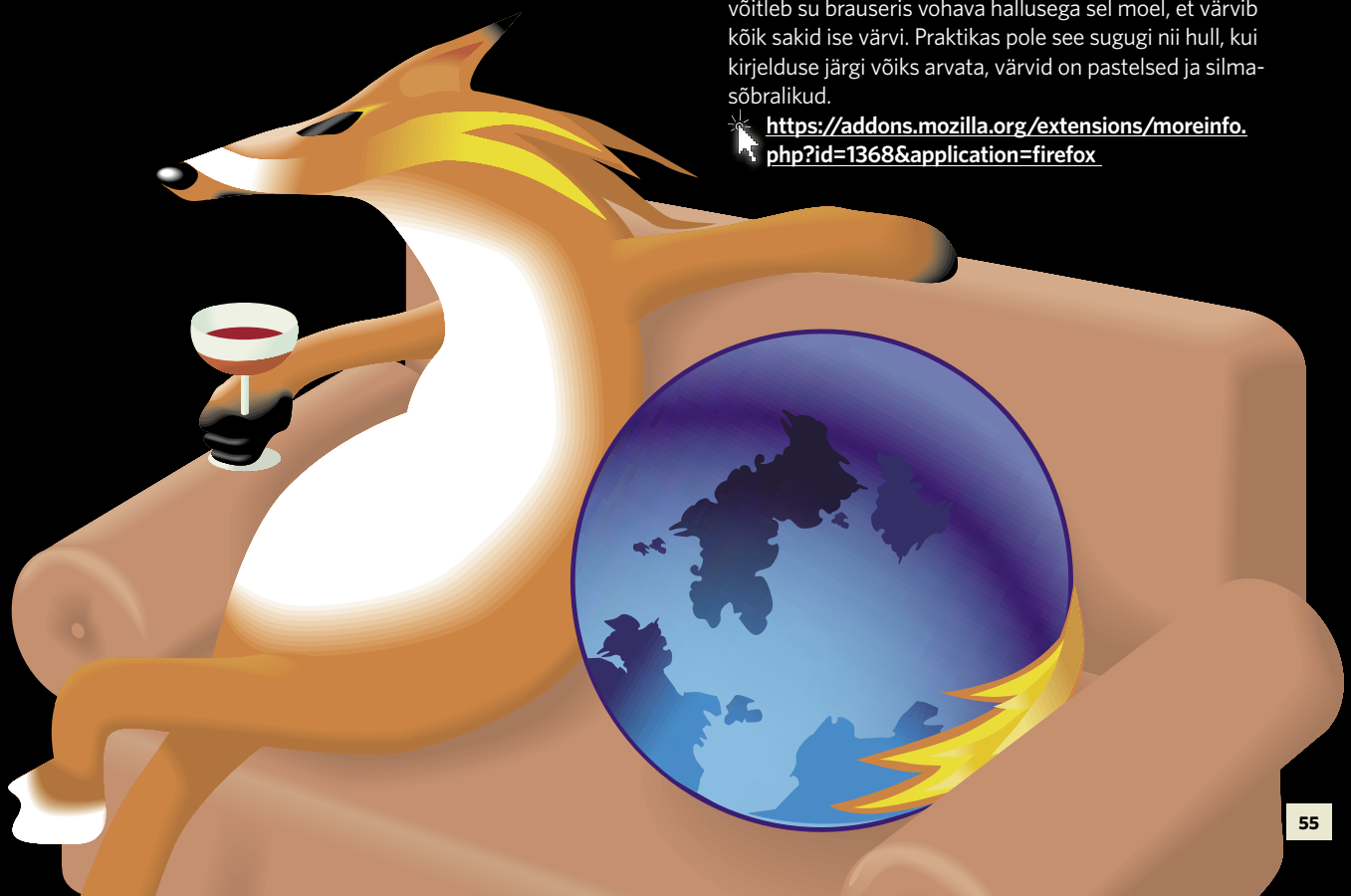
● See laiendus võimaldab paljusid operatsioone sooritada otse veebilehel, ilma nupureale või menüüdesse ronimata. Teed vaid hiirega kindla liigutuse ning brauser kuuletub. Viipad käega – saad eelmisele lehele tagasi, viipad teisele poole – liigud edasi. Joonistad hiirekursoriga täisnurga – saad järgmisele sakile. Lisaks on võimalus ka kogu see maagia oma käe järgi sättida. Ei mingit klahvikombinatsioonidega jändamist enam!

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=12&application=firefox

Colorful Tabs

● Harjumus paljusid veebe korraga ühes aknas lahti hoida toob kaasa vähemalt ühe ebameeldiva probleemi – mingil hetkel sa ei suuda veebisakke enam üksteisest eristada, kuna nad kõik on ühtviisi hallid ja kribukirjaga. See laiendus võitleb su brauseris vohava hallusega sel moel, et värvib kõik sakid ise värvi. Praktikas pole see sugugi nii hull, kui kirjelduse järgi võiks arvata, värvid on pastelsed ja silmasõbralikud.

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=1368&application=firefox



Tüütustetõrje

Veebitüütuste vältimine on imelihtne, kui vaid tead, milliseid laiendusi kasutada.

Adblock Plus

● Reklaamitõkesti, mis laseb sul veebilehtedelt ära korjata ribareklaamid, mõttetud *flash*-multikad ja muu träni, mida sa näha ei taha. See laiendus blokeerib sinu brauseris teatud aadressidele päringute tegemise, mille tulemusena lehele lihtsalt ei laeta kogu seda tilu-lilu, mille peal sa niikuinii kunagi ei kliki. Lihtsamas variandis töötab Adblock Plus nii, et pakub võimalust reklaami peal kontekstimenüüs oleva valiku „*Adblock image*" kaudu reklaami blokeerida, ent on võimalik kasutada ka keerulisemat seadistust, kus metamärkide abil on võimalik blokeerida terveid veebiaadressi osi.

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=1865&application=firefox

Adblock Filterset.G Updater

● Kasutmiseks koos Adblock või Adblock Plus laiendusega, pakub tervet eelkoostatud nimekirja levinumatest reklaamiks kasutatavatest aadressimustritest, tehes sellega reklaamitõkestaja kasutamise märksa lihtsamaks.

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=1136&application=firefox

Bugmenot

● Mõneti vastuoluline laiendus, mis pakub võimalust vaadata mõnd registreerimist nõudvat veebilehte, kasutades kellegi teise poolt registreeritud ja vabaks kasutamiseks antud kontot. Küllap oled mõnikord just selle pärast nii mõnegi koha külastamisest loobunud, et sind sunnitakse seal millegipärast registreeruma. Bugmenot pakub sellele probleemile leevendust. Kasuta oma südametunnistuse järgi.

http://roachfiend.com/archives/2005/02/07/bugmenot/

Copy Plain Text

● Sageli kui kopeerida veebist teksti tekstiredaktorisse, tuleb kopeerides kaasa ka tekstistiil või link, aga sa ei pruugi seda sugugi soovida. Vahel on tarvis ära kopeerida lihtsalt teksti sisu, mitte selle värvi, suurust või teab-mida-veel. See laiendus seda just teebki, lisab menüüsse valiku ainult puhta teksti kopeerimiseks.

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=134&application=firefox

Abivahendid

Lisaks otseselt veebisirvimist puudutavatele laiendustele võivad su elu kergemaks teha ka mitmed muud laiendused, mis su tööd raasukene kergendavad.

ToCyrillic

● Neile, kes vene keelt valdavad ja kellel seda aeg-ajalt veebis tarvis läheb, tuleb appi laiendus, mis võimaldab kirillitsat tippida ka arvuti taga, millele ei ole paigaldatud vene keele klaviatuurilaotust. Lisaks võimaldab see ladina tähestikus kirjutatud pseudovenekeelse teksti ühe hoobiga õigesse tähestikku pöörata. Asendamatu abimees!

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=883&application=firefox

QuickNote

● Kellel meil poleks aeg-ajalt tarvis veebist midagi ära salvestada või märkmeid teha? Iga kord tekstiredaktorit lahti lüüa ja pärast kopeeritud tekstijuppidega fail kuhugi salvestada on kohutavalt tüütu. QuickNote tekitab brauserile juurde virtuaalsed märkmepaberid, kuhu võid kritseldada või teksti kopeerida nii palju kui kulub ning kunagi hiljem sealt olulise välja sõeluda või mujale salvestada.

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=46&application=firefox

ForecastFox Enhanced

● Kui on midagi, mis kõiki arvutikasutajaid huvitab, siis on see kindlasti ilm. Isegi paadunud arvutisõltlased satuvad aeg-ajalt lageda taeva alla ja sellisteks puhkudeks on kangesti hea teada, mis ilm sealpool akent parasjagu on. Juhul kui aknast välja vaatamine tundub liiga madaltehnoloogiline, saab ilmaennustuse tellida ka brauseri olekuribale just selle laienduse abiga.

https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=1978&application=firefox

Gmail Manager

● Sul Gmaili meilikonto on? Ehk on kogunisti mitu? Kas tüütuks ei lähe neid käsitsi aeg-ajalt kontrollimas käia? Kui jah, siis kasuta parem Gmail Manageri, mis hoiab silma peal mitmel kontol korraga ja raporteerib viisakalt, kui mõnele kontole peaks posti saabuma.

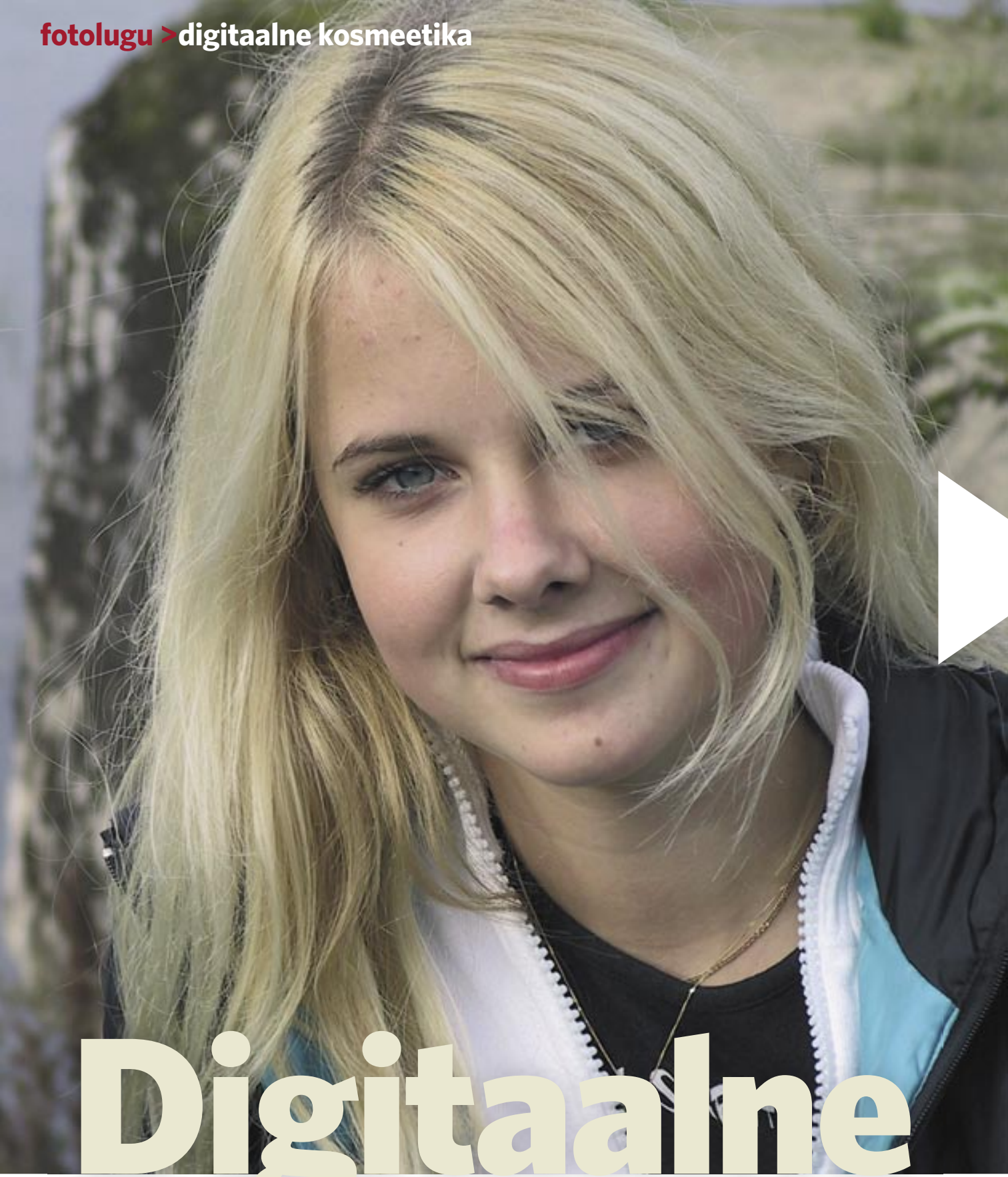
https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=1320&application=firefox

downTHEMall

● Kindlasti satud aeg-ajalt lehtedele, kust tahaksid enda jaoks ära salvestada terve posu asju, aga oled sunnitud hambaid kiristama, sest pead kõik need salvestamiseks ükshaaval läbi klikkima. Kus häda kõige suurem, seal abi kõige lähem. Hulgisikutamise jaoks teab vanarahvas soovitada just seda laiendust.

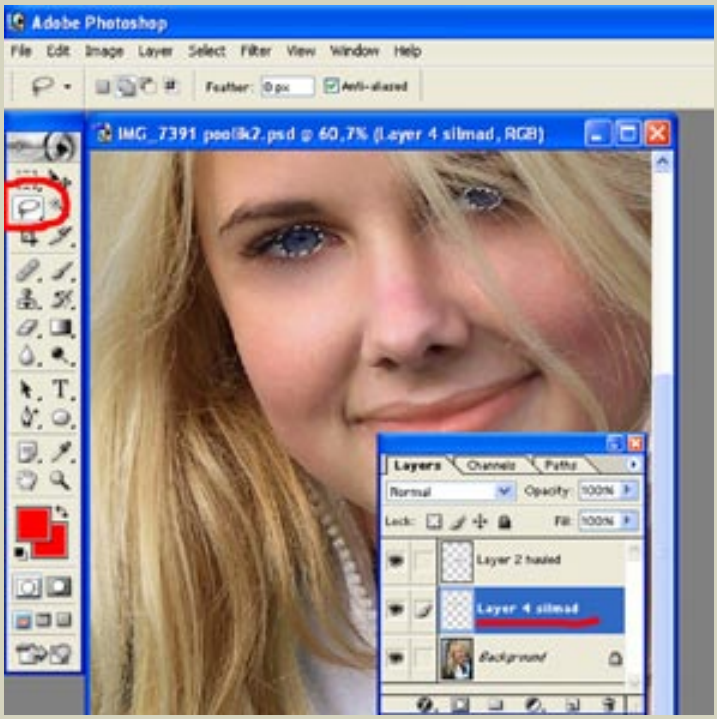
https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=201&application=firefox

ILLUSTRATSIOONID: ALARI PALUOTS

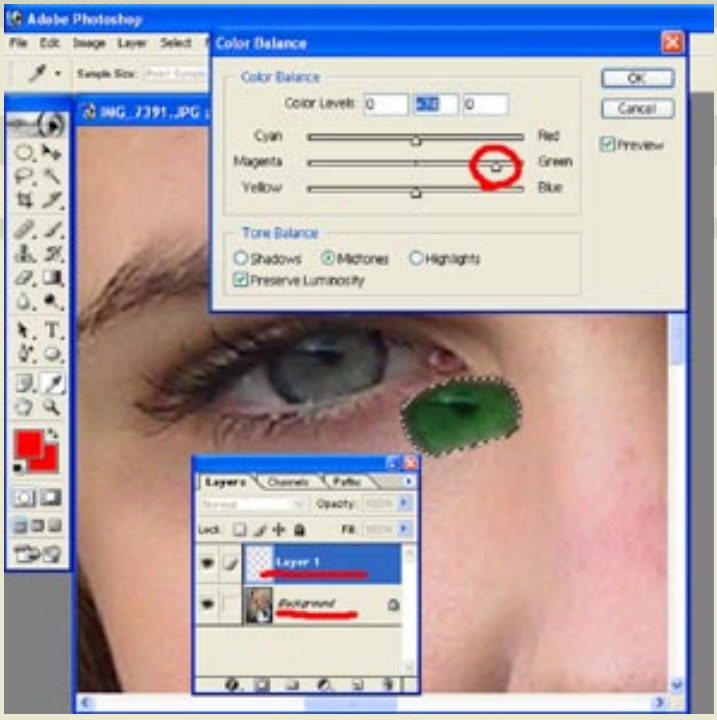


Digitaalne kosmeetika

Suured rinnad, peenike talje, pikad jalad, särav naeratus ja kõikevõitvad silmad... Isegi see, kes ei usu pooltki klantsajakirjanduse veatust ilust, saab ikka veel poolega petta. Tüdrukud, kes tahavad olla nagu staarid ja mehed, kes ihkavad endale selliseid naisi, ei pea mitte tegelema trenni, dieedi ja iluoperatsioonide kinnimaksmisega, vaid teostama ideaalid Photoshopis.



Töödeldavate piirkondade märkimiseks võib kasutada „lassot" (punasega ringitatud üleval vasakul) või teisi seal samas kõrval asuvaid tööriistu. Lassoga tuleb vedada punktiirjoon ümber soovitava objekti. Et antud näites muudaks silmad töödeldes tooni ühtemoodi, siis on nad selekteeritud korraga, hoides selleks all Shift klahvi.



Kihtideolemuse paremaks demonstreerimiseks on siin *layer* silmaga õigest kohast korraks eemale nihutatud. Rippmenüüst *Image* ->*Adjustments* on valitud *Color Balance* ja silmale roheline toon antud.

● Adobe Photoshop on ühel või teisel viisil paljude arvutisse jõudnud ning väikse silmamõõdu olemasolu korral ja harjutatava käsitööoskusega võib igaüks ennast vähemalt pildil selliseks muuta, nagu ise soovib.

Põhimõtteliselt saab pildi töötlemise viisid jagada kaheks. Suuremate pindade puhul tuleb ära märkida töödeldav ala, ääristades muudetav objekt punktiirjoonega. Pärast seda võib anda arvutile väga palju erinevaid ülesandeid, mida märgitud piirkonnaga teha.

Väiksemate detailide puhul on töötlemine puhas käsitöö kuni selleni, et võib-olla tuleb pilti kohati korrigeerida piksel piksli haaval. Sel juhul tuleb leida vajalik tööriist, seada see pisidetailide töötlemiseks õigesse mõõtu ja kannatlikult tööle asuda.

Märkimine

Töödeldava piirkonna täpne märkimine on küllaltki kriitilise tähtsusega operatsioon ja õnneks on selle tegemiseks Photoshopis mitu tööriista. Alguses kiputakse ehk kõige enam kasutama „lassot", millega tuleb vedada punktiir ümber objekti. Suure ja sakilise asja puhul on see aeganõudev ja keeruline töö.

Sageli on mõttekas erinevaid märkimistööriistu kombineerida kasutades Shift ja Alt klahve. Näiteks võib esmalt tõmmata silmaiirisele ümber ümmarguse selektsiooni ja siis Alt klahvi all hoides lassoga alt ja ülevalt silmalaugude peale ulatuva ülearuse selektsiooni välja lõigata. Shift klahvi all hoides saab juba märgitud piirkonnale uusi alasid juurde lisada.

Kiireks selekteerimiseks on väga kasulik *Magic Wand* ehk võlukepike, mis märgib ära sama tooni oleva piirkonna. *Magic Wand*'il on menüüribal veel numbriline parameeter *Tolerance*, mida muutes saab kepikese värvitaju teravust timmida. Mida väiksem number, seda ühtlasem peab olema värvus, et võlukepike seda ühe piirkonnana näeks ja vastupidi. *Magic Wand*'i automaatikast tulenevaid eksimusi on hiljem juba hõlbus Shift ja Alt klahvide abil selektsiooni juurde lisades või kustutades soovitud suuruseni viia.

Üks mõistlik tegu oleks alati ära märgitud piirkonnast *Copy* ja *Paste* teha. Koopia asetub pildil automaatselt samale kohale ja visuaalselt ei muutu midagi. Kuid tegelikult on pildil edaspidi kaks kihti ehk *layer*'it – põhipilt ja sellel asetsev detaili koopia. Oluline on alati *layer*'ite menüüst tähele panna, milline

kiht on parajasti aktiivseks valitud.

Muutes edaspidi detaili koopiat, säilib võimalus vajadusel originaaldetail uuesti välja tuua või näiteks muuta töödeldud koopia poolläbipaistvaks. Nii võib originaalsilmale peale kopeeritud ja teist tooni värvitud silmaiirise alt õige silm õrnalt välja kumada. Rakendusi on muidugi rohkem ja need saavad selgeks iseseisvalt edasi pusides.

Värvimine

Sageli soovitakse märgitud pinda teist värvi muuta. Juukseid punasemaks, silmi sinisemaks, riideid rohelisemaks, hambaid valgemaks või küüsi punasemaks. Kui soovitud piirkond on märgitud, siis värvimuutmise seadeid leiab rippmenüüst *Image -> Adjustments* ja näiteks võtta sealt *Color Balance*. Hammaste valgendamise puhul võib kasutada samast menüüst valikut *Brightness/Contrast*. Nii selle kui ka kõigi muude n-ö timmitava raskusastmega töötluste korral tasub pidevalt meeles pidada, et mida vähem, seda parem. Alguses on iga uue funktsiooni avastamisel loomulik vajadus äärmustega eksperimenteerida, kuid lõppkokkuvõttes tuleb alati pidada rangelt piiri või muidu kaob pildilt loomulikkus.

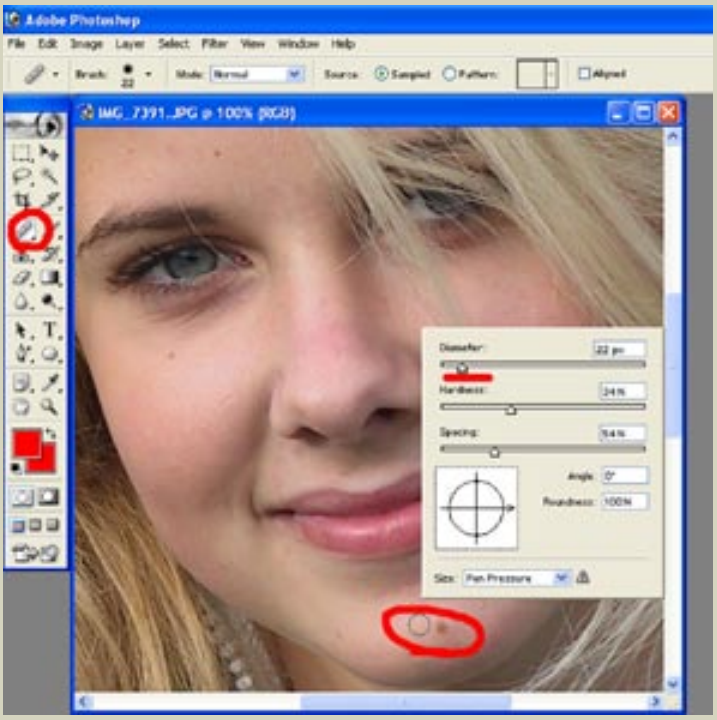
Selekteeritud pinnal saab katsetada ka rippmenüüst *Filter* leiduvaid töötlusviise.

Pisiparandused

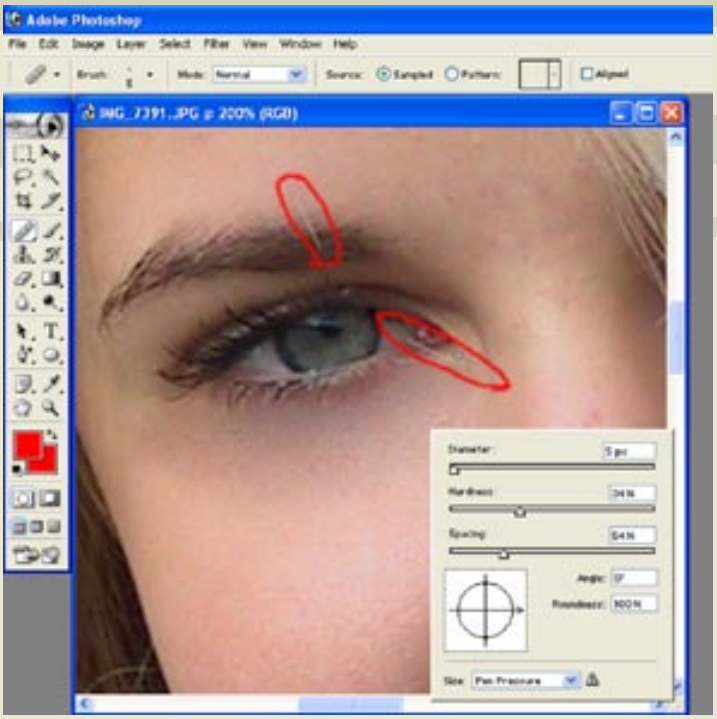
Teine väga levinud vajadus piltide ilustamisel on kõikvõimalike nahaprobleemide kaotamine. Selle tõve vastu aitavad tööriistad *Healing Brush* ja *Clone Stamp*. See läheb juba detailse töötluse valdkonda ja selekteerimisega pole siin midagi peale hakata. Mõlema tööriista puhul hüppab parema hiireklahvi vajutuse peale aknake, mis lubab tööriista vajaliku suurese peale kalibreerida. Näiteks laubalt kustutatava juuksekarva korral võiks *Healing Brush*'i läbimõõt olla juukse laiusest umbes kolm korda suurem.

Juuksekarva kustutamiseks hoia all Alt klahvi ja tee hiirega klõps kuskil seal samas lähedal laubal, kus oleks pind sama tooni nagu ta peaks olema vales kohas oleva juuksekarva all. Seejärel klõpsa hiirega juuksekarval ja vaata, kuidas see asendub eelmise hiirevajutusega kõrvalt kopeeritud nahatükikesega.

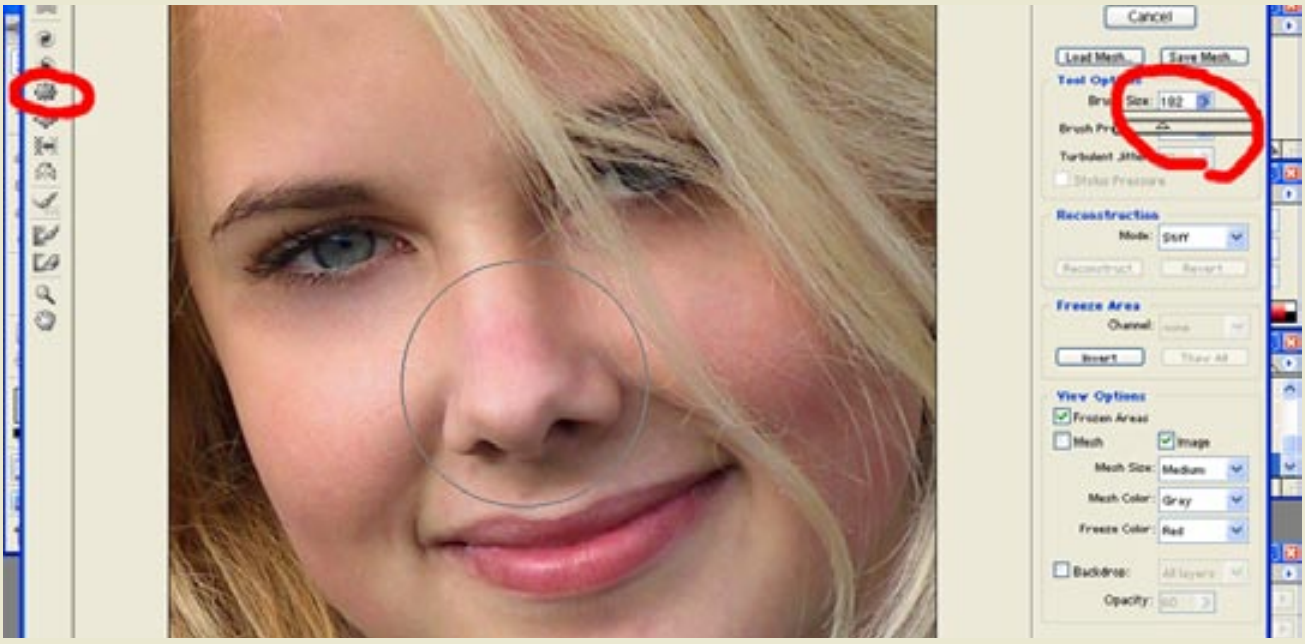
Oluline on ka see, et lisaks *Healing Brush*'i suurusele saab sealt samast menüüst ka selle tööreziimi timmida,



Valides *Healing Brush*'i tuleb hiire parema klahviga avada menüü, millega saab tööriista omadusi muuta. Esmatähtis on selle suurus. Antud näites on ringi diameetriks valitud 22 pikslit, mis on veidi suurem kui lõual asuv sünnimärk. Tehes sünnimärgist vasakul Alt-klahvi all hoides hiirega ühe klõpsu, jätab *Healing Brush* meelde, milline on nahatoon ning tehes teise klõpsu sünnimärgi kohal, saab see samasuguseks nagu ülejäänud lõug.



Näo ette langenud või peast ebaloomulikult kaugele turritavate juuksekarvade kaotamiseks saab samuti *Healing Brush*'i kasutada. Tööriista läbimõõduks on valitud 5 pikselit ja ülemine silmalaug on juba juuksekarvast puhastatud. Tuleb tähele panna, et kulmult karva eemaldades tuleb eeskuju võtta kulmude toonist ning edasi laubale minnes tuleb *Healing Brush*'ile näidata, milline on lauba toon.



***Liquify* abil saab fotol muuta väga palju. Suruda püksi tagasi üle värvli eksinud pekivoldi, mõnda kehaosa suurendada, mõnda vähendada, siluda figuuri sujuvamaks jpm. Antud juhul on valitud vasakult objekti kahandav tööriist ja paremalt selle suuruseks 182 pikslit, et katta kogu nina. Sõltuvalt hiirele vajutamise kestvusest võib muuta nina väikseks nagu nööbi.**

et parandused kukuksid sujuvamalt välja. Õpetamisest lihtsam on seda ise katsetada.

Healing Brush'i abil saab kaotada arme, sünnimärke, vistrikke, näo ees või peast eemal hõljuvaid juuksekarvu, riietele sattunud prügi ja palju muud. Tähtis on alati leida tööriistale sobiv suurus ja leida kuskilt just see õige puhas toon, mis peaks olema soovimatu objekti asemel. Üle silma jooksva juuksekarva puhul tuleb silm luupi kasutades väga suurelt ette võtta ja kopeerida vastavalt vajadusele juuksekarva asemele kas siis silmavalget, ripsmemusta või mõnda muud tooni, millest ülearune juuksekarv parajasti üle jookseb.

Voolimine

Üks hästi põnev ja vajalik töötlusviis peitub menüüs *Filter -> Liquify*. Seda saab rakendada suuremate objektide muutmisel kogu pildile. Vajadusel võib mõne väiksema piirkonna üldjoontes ära märkida. Näiteks kui asume muutma nina, piisab kui tõmmata tervele näole punktiir ümber. Käsklus *Liquify* avab tööakna, mis selekteeritud piirkonna suuremalt esile toob ja pakub võimalusi pildil olevaid detaile paisutada, kokku suruda, nihutada, väänata. Oluline on taas tööriistale õige suuruse valimine, sest näiteks nina ei saa tervikuna vähendada, kui tööriistarõngas on väiksem kui nina ise.

Taas kord on ise katsetamine sada korda viljakam kui edasiste õpetussõnade jagamine. Pärast esimeste koeruste tegemist, kus sõbrale eeslikõrvad pähe venitatakse, maksab edaspidi meeles hoida ikkagi seda – mida vähem, seda parem.

Võta ennast kui kunstnikku, kelle eest on fotoaparaat küll suurema töö ära teinud, kuid ka viimased pintslitõmbed tuleb kaalutletult teha, et mitte pilti ära rikkuda.

Terve pildi töötlus

Lühidalt olgu mainitud ka see, et lisaks detailide ilustamisele kuulub fototöötluse juurde vajadusel ka pildi kadreeringu parandamine ehk *cropp*'imine ja pildi kui terviku toonimine. Kui need tegevused on veel tundmata, siis maksab alustuseks uurida rippmenüüs *Image* valikuid *Levels*, *Brightness/Contrast* ja *Hue/Saturation*. Kui seal leiduvaid liugnuppe veidi aega nihutada ja pildil toimuvaid muutusi vaadata, saavad ka nende riistade töö-põhimõtted kiiresti selgeks. Muidugi saab neid funktsioone kasutada mitte ainult kogu pildi, vaid ka märgitud detailide töötlemiseks. [d] MERLIS NÕGENE

[VAATA LISA]

demo.fb.se/e/girlpower/
www.glennferon.com/portfolio1/
www.davidjosue.com/siteing.html

play

Hollywood arvutiekraanil

MÜÜGIL: www.ebgames.com **HIND:** umbes 550 krooni

„The Movies“ on mäng, mille idee töötab kõigi vaimusilmas suurepäraselt. Milline vabadus, milline lust ja võimalused isikliku stuudio loomiseks ning mis kõige olulisem – filmide tootmisprotsessi läbimine käsikirja kirjutamisest teose linastumiseni.

Tegelikkus muidugi nii roosiline ei ole, sest „The Movies“ on oma olemuselt ennekõike *tycoon*, mitte programm kassahiti loomiseks. Aga ärge arvake, et viimasele pole tähelepanu pööratud. Esmamuljena paistabki kõige magusama suutäiena tühja käsikirjaga alustamise võimalus. Lubatakse valida nii tegevuspaik, näitlejad ja nende riietus ning veel üht-teist. Pärast filmimist on võimalik lisada eriefekte, subtiitreid ja muud nänni, nagu heliefektid või isegi ise mikrofoniga juttu peale lugeda.

Mis aga on see tumedam külg? See kõik on liiga lihtne ja mis kõige hullem – piiratud. Saab küll staare riietada ja nende meeleoluga manipuleerida, kuid stseenide tegevustikes ei saa isegi peaosaliste hulka valida. Nii tekivad totrad olukorrad, kus tahaks kasutada teatud stseeni etteantud valikust, kuid selles peavad osalema mitu näitlejat või vastupidi. Juba see piirab valikuvõimalust umbes neli korda. Ja kui lootsid, et saad ise tegevusi kujundada, siis pead pettuma.

Kuid mitte staaride loomise juures. StarMaker'i-nimeline programm lubab üpris detailselt sättida kõikvõimalikke inimnäo elemente. Väikese vaevanägemise tulemusena võid ritta seada kõik oma lemmiknäitlejad, isegi üpris äratuntavate nägudega. Kahju, et kõiges nii palju mänguruumi pole antud. Põhimõtteliselt on võimalik mäng edukalt läbida stsenaristide genereeritavate filmide tootmisega. Selleks on spetsiaalne ehitis, punt pliiatsitega varustatud

[USA POPULAARSEIMAD MÄNGUD]

PC:	Xbox:	Playstation 2:	PlayStation Portable
1. World of Warcraft	1. The Godfather Collector's Edition	1. Kingdom Hearts	1. Daxter
2. Star Wars: Empire at War	2. Jurassic Park: Operation Genesis	2. Guitar Hero Bundle	2. Grand Theft Auto: Liberty City Stories
3. Dungeons & Dragons Online: Stormreach	3. Counter-Strike	3. God of War	3. Syphon Filter: Dark Mirror
4. Neverwinter Nights 2	4. Half-Life 2	4. The Godfather Collector's Edition	4. Pursuit Force
5. Call Of Duty 2	5. Stargate SG-1: The Alliance	5. Suikoden V	5. Monster Hunter Freedom

www.pricegrabber.com

tööloomi ja programmipoolne panus – suutlikkus filmide käsikirju kokku kirjutada. Päris algusest pihta hakates on need muidugi üpris halenaljakad, et mitte öelda lamedad. Pigistame silma kinni ja mõtleme, et kolmekümnendatel asjad nii käisidki.

Aastad veerevad suhteliselt kiiresti, seepärast on oluline stuudio kujundada niimoodi, et omavahel seotud asutused oleksid lähestikku. Näiteks on positiivne paigutada *casting office* võtteplatside vahetusse lähedusse, kuna nende kahe vahel on alati liiklust.

Üleüldse peab stuudio üldmulje staa-

Need mullikesed teavad kohalikest staaridest kõike.

Kaadrid mängust, kus saab filme teha. Vestern, võtteplats ja ulmepüstoliga onu tõestamas suurt haaret.

ride jaoks olema seitsmes taevas. Piisav vaheldusrikkus, looduslike objektide küllus ja meelelahutusvõimalused on vaid mõned tähtsamatest märksõnadest, millele peab tähelepanu pöörama. Kuid iga superstaar tahab kindlasti omada hiiglaslikku treilerit, sportimisvõimalusi... Baar ja restoran on olulised pigem näitlejate omavaheliste suhete kujundamisel. Pange aga tähele, et neid ei tasu otsejoones jooma suunata, vaid pikselinimesed vajavad enne baarileti taga ajaveetmist teineteise põhjalikumat tundmaõppimist. Seda on võimalik soodustada, kui asetada kaks staari lähestikku.

Tulles tagasi majandamise juurde, peab tunnistama, et just see on mängu tuum, mille kallal leiab aset põhiline nokitsemine. Kõike, alustades vajalike hoonete ja võtteplatside ehitamisest, nende omavahelist ühendamist teedega ning stuudio dekoreerimisest kuni staaridele palga maksmiseni tuleb planeerida. Jälgida rahva huviorbiidis olevaid žanre, teada seda, mille eest järgmistel gaaladel auhindu jagatakse ja samas täita erilisi nõudmisi, mille eest jagatakse diplomeid koos muu tavaariga. Ülioluline on näitlejate heaolu. Mida suurem see on, seda paremaid esitusi nad annavad, seda paremad filmid tulevad, seda rohkem raha sisse jookseb, seda õnnelikumad nad on. Kõik käib sarnase ringiga. Tuleb lihtsalt selgeks teha, millest alustada ja ülejäänu voolab kenasti kätte.

Väga mugavaks on tehtud loo alustamine – lisaks *tutorial*'ile tuletab arvuti mängijale alguses meelde ja näitab ette, mida veel vaja teha. Hiljem, kui kõik juba käpas, kaob nõuandja vaikselt kardinatetagusesse pimedusse.

Nüüd aga asi, mida üpris jõhkral viisil ära kasutatakse, on põhimälu. Kogemuste põhjal on 512 MB absoluutne miinimum, alla mille ei tasu suurema stuudio haldamist üldse üritadagi. 1 GB on enam-vähem piisav, et täies hiilguses hakkama saada. Mõnevõrra muidugi mõistetav, kuna etteantud hiiglaslik maalahmakas kattub juba poolenisti puhtalt võtteplatsidega. Ülejäänud poole söövad ära muud elutähtsad ehitised, haljastus ja teed. Lisame veel näpuga sadakond ringisiblivat töötajat ja pilt saabki kokku. Graafika iseenesest on täiesti vastuvõetav, isegi kui kaamera päris maapinna lähedale lohistada. Meenutab sellest küljest väheke „The Sims 2-te".

Kõrvu paitav teeb seda samuti hästi. Taustamuusika eksisteerimisel passib see tegevusega hästi kokku ja ega muulegi raatsi etteheiteid teha. Erandiks on siinkohal näitlejate pudistamine, kui nad rääkima panna – liiga üksluine pläma, käib närvidele ja on parem üldse kinni keerata. Mäng ise on hoidmist ja kasutamist väärt. Selleks tuleb lihtsalt varuda kannatust ja aega. Piisava fantaasia korral ja piirangutega kohanedes on võimalik kokku klopsida küllaltki sisukaid ja omapäraseid minifilme.

Majanduslikule küljele vaadates julgeks „The Moviese" liigitada lihtsalt järjekordseks *tycoon*'iks, millel on mõned haruldased äraproovimist väärt lisavõimalused. Neid arvestades julgeks käesolevat soovitada ka suuremale *tycoon*'ifoobikule (ärge selle sõna pärast näkku lööge), kui mäng Eestisse poodidesse jõuab. Enne aga võite demo proovida. Kohe on tulemas ka lisapakett „The Movies: Stunts & Effects". [d] ROBERT PIHO

[NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: Pentium III 800
Mälu: 256 MB
Videokaart: Geforce 3/ATI RADEON 7000
Helikaart: DirectX 9 ühilduv
Kõvakettamahtu: 2,9 GB
Optiline seade: DVD-lugeja
Tarkvara: Windows 98SE/ME/2000/XP
Sisend-väljund seadmed: klaviatuur, hiir, monitor
Muu/valikuline: mikrofon

[d] HINNANG:

HELI	●●●●●●○○○○
PILT	●●●●●●●○○○
MUGAVUS	●●●●●○○○○○
MEELELAHUTUS	●●●●●●○○○○

Vaat selline sõda meile meeldib

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 269 krooni (C&C Generals Deluxe Edition – sisaldab mõlemat)

Jaa, ma tean väga hästi, et „Command& Conquer: Generals" ega selle lisapakett „Zero Hours" ei ole just tuttuued mängud. Aga ise te kirjutate lugejakirju, kus soovite väiksemate arvutinõudmistega ja vanemaid mänge. Pealegi on tore jagada oma kogemusi, kui asi puutub lemmikmängudesse läbi aegade. Algne „Generals" tuli välja juba rohkem kui kolm aastat tagasi ja suutis põhjalikult kaasajastada ning ellu ärratada klassikaks saanud „Command & Conquer" seeria. Kaheksa kuud hiljem ilmunud „Zero Hour" lükkas mänguelamuse aga maksimumini.

„Red Alert" ja teised C&C seeria mängud on võitnud paljude mängijate südamed, seda ka Eestis. „Generals" toob selle seeria reaalsusele lähemale – vastamisi on seatud USA, Hiina ja terroristlik organisatsioon GLA. Iga vaenupool erineb teisest fundamentaalselt, nii pole näiteks GLA-l vaja ehitada elektrijaamu, samas pole neil lennuvägе. Mängustiililt on USA kõrgtehnoloogiline ja läbimõeldud, GLA salakaval ning kiire, Hiina aga loodab tugevatele tankidele ja massiivsetele armeedele. EA on oma kodutöö korralikult teinud – kuigi paljud üksusetüübid on ulmelisevõitu väljamõeldised, kannavad nad oma poole stiililist külge edasi võrdlemisi veenvalt ja ekraanil toimuval on nii mõndagi ühist sellise modernse sõjaga, nagu me seda uudistest näeme.

See pole äike, see on midagi PALJU hullemat.

Kaks kopterit ülbitsemas oma viimaste hingetõmmete juures.

Lisaks veel massihävitusrelvad ja lahingus teenitud superrünnakud.

Kui tuli välja „Zero Hour", siis tundus see esialgu nagu lisapakett ikka – veidi lisatehnikat, graafilist ja sisulist uuendust, uued üksikmängukampaaniad ... kuid tegelikult mindi palju kaugemale. Nimelt lülitati mängu üheksa spetsialiseerunud sõjapealikku, näiteks õhujõududele keskenduv Ameerika kindral või võimsaid närvimürke (mis miskipärast isegi tanke puruks närivad) tootev araablasest doktor – kõigil nii unikaalsed üksused kui ka nõrgad kohad. Mängija võib neid kehastades lisaks kindraleid üks-ühe vastu vastandavatele üksikmängumissioonidele oma erioskusi proovida mitmikmängus.

Iga mängija leiab ise oma operatiivkunsti stiili – kombineeri raske tankiväega suurrünnakuid ja õhulööke kiirete ning mobiilsete väeüksuste gruppidega. Meeles tasub aga pidada, et igale võitmatuna tunduvale üksusekombinatsioonile leidub vastanduv üksus, kes su supergrupi hetkega pihuks ja põrmuks suudab teha. Hoolimata sellest, et mäng pole enam teab mis uus, pakub ta võimsat graafikat ja lausa uskumatult head helitausta. „Zero Houri" väljatulekust on möödas juba mitu aastat, nii peaks ta uuematel arvutitel jooksma veatult – jääb üle vaid soovida head LANis madistamist.

[d] REIN ZOBEL II

[NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: 800 MHz (soovitatav 1,8 GHz)
Mälu: 128 MB (soovitatav 256 MB)
Helikaart: DirectX 8.1 ühilduv
Videokaart: 32 MB DirectX 8.1 ühilduv 3D kiirendi
Kõvakettamahtu: 1,4 GB
Tarkvara: Windows 98/ME/2000/XP
Optiline seade: CD-lugeja
Sisend-väljund seadmed: klaviatuur, hiir, monitor

[d] HINNANG:

HELI	●●●●●●●●●●
PILT	●●●●●●●●○○
MUGAVUS	●●●●●●●●●○
MEELELAHUTUS	●●●●●●●●●●

Juhtides palliajajaid

MÜÜGIL: www.gamez.ee **HIND:** 595 krooni

● Ja Andres Oper tõstab käed taeva poole, võit Brasiilia üle on käes! Rahvas juubeldab, kriitikud raputavad endale tuhka pähe ja keegi sai kihlveokontori abiga miljonäriks. Just nii võib minna uues jalgpallimänedžeri mängus „Football Manager 2006“, kus miski pole võimatu.

SI ja Sega seeria teine osa annab jalgpallifanaatikutele uue tunde ja põhjalikuma ettekujutuse jalgpallimänedžeri elust. Mis on muutunud võrreldes aastaga? Esimese asjana hakkab silma treeningsektsiooni suur muutus. Nüüd on ilus võimalus sättida ise, kes mida ja kuidas treenib. Määrates vale treeningtsükli, saab hoolealune pisut pahaseks ja hakkab alla käima. Poleks võimatu Ronaldot valesti juhendades muuta ta laisaks ja ülimalt pirtsakaks. Samas aga mõnele tundmatule noorele õiget trenni andes võid kasvatada mõne aastaga uue kadestusväärse pallivõluri.

Ülimalt vahva lisa on võimalus poolajal ja mängu lõpus meeskonnaga rääkida ja neile öelda, kui hästi või halvasti nad platsil toime tulid. Oleks ju tore Jens Lehmanile käratada: „Isegi karjapoiss

Ja käimas on põnev jalkamatš...

olnuks osavam!“, lööd ta meeskonnast välja ja Mart Poom saab põhiväravavahiks. Muidugi peab ettevaatlik olema, sest valesti rääkides võid meeskonna mängu ja tulemusi mõjutava moraali väga madalale viia. Näiteks suutsin FC Barcelona kolme kuuga esimeselt kohalt viimaseks kukutada.

Uuenduseks on võimalus kaasa rääkida ka vigaste mängijate raviplaanis. Kui keegi väänab jala välja, siis tiimi arst pärib sinu kui ülemuse käest, kas ta turgutab pallurit ise või saadaks vaese

Statistika, puhas ja põnev statistika.

poisi ikka haiglasse uuringutele ja paranemisele. Esimese valiku korral saab mängija kiiremini korda, ent säilib võimalus uueks ja hullemaks vigastuseks, teisel puhul aga täiesti terveks, ent seda pikema puudumise hinnaga. Humoorikas oli fakt, kus noor ründaja grippi jäi ja otsustasin, et ei ole midagi hullu. Paar päeva hiljem oli pool meeskonda haige.

Muutusi on rohkem kui üles lugeda jõuaks ja kõik on head. Areng toimub, kuid ei saa üle ega ümber miinustest. Heli on nõrk nagu ka eelmises osas. Tõsiselt. Ainus võimalus mingitki heli kuulda on mängu ajal, kui rahvas sahiseb, kohtunik vilistab ja ohtlikel momentidel kostub luid lõhestav „ahhetus“. Häiriv on kohati esinev mängu aeglus. Valides mängu alustades suure andmebaasi, siis keset mängu võib esineda ebameeldivaid hetki, kus käsipõsakil või kükke tehes ootad võimalust oma meeskonnaga edasi jännata.

Võrgus mängida on endiselt sama tore. Lisaks ehk vaid niipalju, et saab vastavas foorumis endale kaasmängijaid otsida ja nii teha oma unistus teoks, alistada brasiillane mängus, kus nemad kõige osavamad peaksid olema. Teoreetiliselt. Kuid ka hoiatus siin, kui mänguserveri oma masinasse püsti paned, siis ei tasu ärrituda mängu liigse aegluse korral.

Jalkafanatid peaksid kindlasti sõrmed FM06 taha haakima. Tegu on realistliku ja uudselt huvitava mänguga, mis murrab lahti FM05e näpuvigadest ja „Championship Manageri“ iganenud vaadetest.

[d] VARMO HELEMÄE

[NÕUDMISED ARVUTILE]

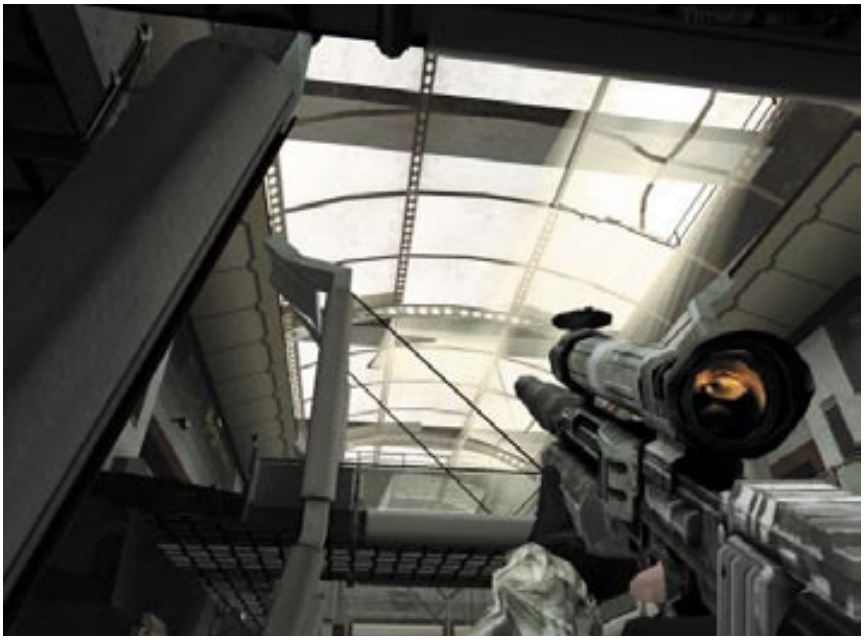
Protsessor: 1 GHz (2 GHz soovitatav)
Mälu: 128 MB (512 MB soovitatav)
Videokaart: 128 MB DirectX 9.0 ühilduv (256 MB soovitatav)
Helikaart: DirectX 9.0c ühilduv
Kõvakettamahtu: 650 MB (1 GB soovitav)
Optiline seade: CD-lugeja
Tarkvara: Windows ME/2000/XP; Mac OSX 10.2 või hilisem
Sisend-väljund seadmed: klaviatuur, hiir, monitor
Muu/valikuline: LAN kaart

[d] HINNANG:

HELI	●○○○○○○○○
PILT	●●●●●●●●○
MUGAVUS	●●●●●●●●○
MEELELAHUTUS	●●●●●●●●●

FPS, PS2 ja KKT

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 379 krooni



Ema ei lubanud lapsepõlves klaase lõhkuda ja isa oleks selle eest lausa malakat andnud? Hea on täiskasvanuna unistused teoks teha...

Leidke pilt, kus pole relva. Just nii, sellist ei ole!

● Lühend KKT ehk Korduvalt Kasutatud Trikid looritab „Killzone'i" veatu pildilise poole küsimusega, miks on uuenduslik FPS tegelikult nii kulunud kuues? Või meile ainult tundub sedaviisi?

Jah, „Killzone" on FPS. Ja veelkord jah, see oli PS2 revolutsiooniline relvasuunaja. Jan Templar ja tema eriüksus võitlevad sõja poolt tröödstitult laastatud maailmas inimkonna suurima surmavaenlasega detailsete tulirelvade abil, suitsu- ja kildgranaate loopides, hiiglaslikke lisarelvi kasutades (õhutõrjekahurid) ja toetudes mõningale taktikale. Kui see on parim, mida „Killzone" pakkuda suudab, miks seda siis laidetud pole – isegi minimalistid teavad, et vaid pildiilust ja helimüstikast ei piisa heaks mänguks.

Põhjuseks ilmselt see, et PS2-l on küll kuhjaga FPSe, aga mitte ühtki, mis oleks ennast algusest peale täiusliku FPSina reklaaminud. Seda oodati samuti nagu „Half Life'i" teist jagu PC-le, viimane suutis vapustada isegi rohkem kui lubati, „Killzone" jääb samas mugavalt detailide taha pidama ega suuda näidata tervikut veatuna.

Läbitavaid keskkondi on siin kokku 11, need jagunevad omakorda alalõikudeks. Missiooniks on peamiselt taseme läbimine, võideldes ennast läbi vastaste üksuste. Siis tuleb veel ette tugipunktide kaitsmist ja vastaste hoonete vallutamist, ka mõned õhi-nende-relvalaod-tüüpi missioonid. Seda kõike on kümne tunni mänguaja kohta häbematult vähe, seda enam, et põhirinnas on just tulevahetused. Esimese kolme peatüki jooksul on nähtud kõik, mida põhimängul on pakkuda. Jääb veel kvaliteetsete filmidena jutustatav lugu, mis suuri pöördeid ei paku ja lõpuks mitmikmängu võimalus, nii võrgu kaudu kui ka programmi poolt sinu juhendamisel loodud *bot*'ide, erinevate tasemete ja raskusastmetega.

Plussid. Väga kena peamenüü, kenasti animeeritud ja juhatab süngevõitu loo hästi sisse. Mõned tulevahetused on tõeliselt pingelised, iseäranis sellised, kus sind rünnatakse korraga nii maa pealt kui taevast. Mängitavaid tegelasi on kokku neli, olenevalt sellest, keda mängid, sõltub relvade valik. Muusika müristab sümfoonilise pühalikkusega – see on kokkuvõttes siiski eepiline lugu. Maailm on vapustavalt kena – olgu siis tegu ookeani pinnalt peegelduva uduse päikese või suitsu mattunud industriaalpiirkondadega.

Miinused. Kõik muutub reaktiivkiirusel põnevast sõjakäigust sundläbimiseks, üllatusi ei pakuta, iga uus tase on eelmise tüütu kordus.

Viimane suur miinus – igavus – ei luba „Killzone'i" kohta maksimumkiitust kosta. Oleks see tasa ja targu turule toodud, mitte kahurilihana ja suure võidukisaga, oleks me ehk leebemad. Aga tegijad ei õpi, haipimine käib ka juba tegemisel oleva „Killzone 2" kallal.

[d] KAIMAR PALTS

[NÕUDMISED]

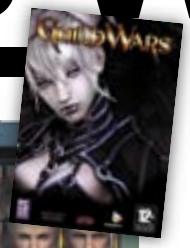
Playstation 2 mängukonsool,
PS2 mälukaart min 8 MB,
soovitavalt 100 MHz teler,
kiire internetiühendus

[d] HINNANG:

HELI	●●●●●●●●●○
PILT	●●●●●●●●●●
MUGAVUS	●●●●●●○○○○
MEELELAHUTUS	●●●●●○○○○○

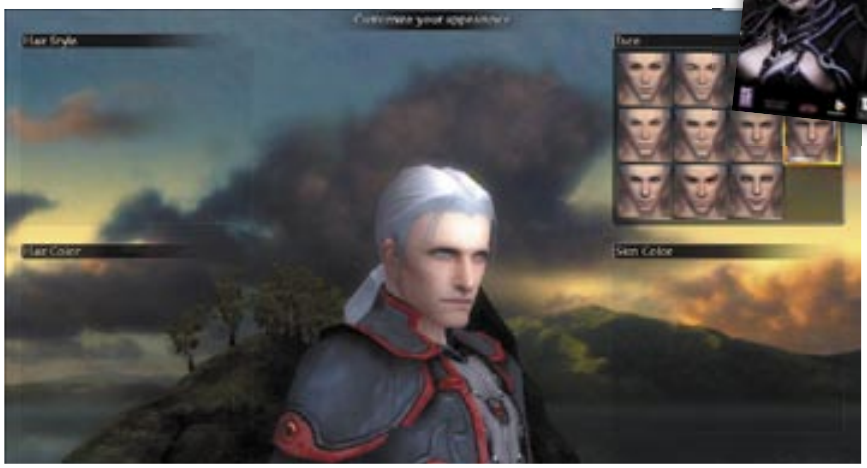
Guild Wars *vs* W

GUILD WARS MÜÜGIL: www.gamez.ee **HIND:** 595 krooni



● MMORPG-d (*massively multiplayer online role playing game*) on oma koha mängumaailmas julgelt kätte võidelnud. Viimase aasta jooksul on eriliselt silma paistnud neist kaks – „World of Warcraft“ loeb juba oma mängijate kuuendat miljonit, „Guild Wars“ on alles teise juures. Teise miljoni siis, mitte teise mängija. Kuna mõlemad mängud on välja kuulutanud lisapaketid, mis peagi ilmuvad, siis otsustasin neid teile mulle eraldatud napis ajakirjaruumis veidi tutvustada ja võrrelda.

„Warcrafti“ nimi tutvustamist ei vaja – tegemist on tuntuima strateegiamänguseeriaga mängumaailma lühikeses ajaloos. Valmistajaks on legendaarne Blizzard, sealt on pärit ka „Guild Warsi“ valmistajameeskonna eesotsas olevad isikud. „World of Warcraftis“ loomulikult mängija suurt armeed ei käsuta, leppima peab üheainsa tegelasega



Teeme ise „Guild Warsi“ kangelase. Valge pea ja patsiga peaks sobima.

(mõni lemmikloom ehk pakub seltsi), kes võitleb kas Liitlaste (inimesed, haldjad jne) või Hordi (orkid, trollid jne) poolel. Eesmärk nagu rollimängus ikka – kogemuse läbi võimsamaks kasvada ja ihu parima sõjavarustusega katta. Maailm, mida avastada, on määratult suur ja vaheldusrikas. Vahel satub teele vastaspoole esindajaid, kellega elu ja ajutise surma peale madistada.

„Guild Warsis“ saab mängija kehastada vaid inimrassi esindajaid, aga seeeest oh kui ilusaid. Mängijaklasse on ainult kuus, kuid iga mängija saab valida ka teise klassi, nii et kombinatsioone on palju ja mänguelamus püsib vaheldusrikkana. GW juures hakkab silma, et mängija ei ole kohustatud maksimumtasemeni jõudmiseks ja parima varustusega eputamiseks nii palju aega kulutama kui see muidu rollimängudes kombeks. Kõik selleks, et märul kiiremini pihta hakkaks ja saaks ühineda pinevate lahingutega teiste mängijate vastu. Kiidusõnu väärib veel tegelaste väga stiilne ja realistlik välimus. Teisi mängijaid kohtab selleks ette nähtud kohtades, ringi seigeldes pakuvad seltsi vaid need, kes on linnas gruppi võetud (mõni ei taha seetõttu GW-d MMORPG-ks nimetadagi).

Samas kui GW keskendub peamiselt madistamisele, on WoW-s ka palju muud huvitavat teha – iga mängija

„Guild Warsi“ küla vahel kolamas. Võtaks mõne köögivilja hambu või arutaks kellegagi maailma asju?

[GW NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: 800 MHz (soovitatav 1 GHz)
Mälu: 256 MB (soovitatav 512 MB)
Videokaart: 32 MB DirectX 8.0 ühilduv 3D kiirendi
Helikaart: DirectX 8.0 ühilduv
Kõvakettamahtu: 2 GB
Optiline seade: CD-lugeja
Tarkvara: Windows 98/ME/2000/XP
Internetiühendus (modem, võrgukaart)
Sisend-väljund seadmed: klaviatuur, hiir, monitor

[d] HINNANG:

HELI	●●●●●●●○○○
PILT	●●●●●●●●●○
MUGAVUS	●●●●●●●○○○
MEELELAHUTUS	●●●●●●●●○○

orld of Warcraft

WORLD OF WARCRAFT MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 699 krooni

„World of Warcrafti" kuri *dwarf*. Kortsus kulmude ja pika habemega.

„World of Warcrafti" skelette täis linn. Omamoodi head tõotav külalislahkus, mis?

saab valida mõned ametid, millega raha teenida, varustust meisterdada, lemmikloomale kala püüda, korjatud ravimtaimedest võlujooke pruulida... Kõike seda toetab suurepärane mängijatevaheline kaubitsemissüsteem, GW-s kulub äritsemiseks palju aega ja närve. GW minimalismil on ka omad eelised – nii saab lahingusse kaasa valida vaid kaheksa oskust või loitsu, mis sunnib taktikat läbi mõtlema ja mängijaid koostööle. Puudu jääb aga seikluslikkusest, GW hetkega ühest maailma otsast teise hüppamine ei suuda võistelda WoW rändamisvõimalustega, mille hulka kuuluvad õhusõidukid, laevaliiklus, ratsud ning loomadeks moondumine.

Tehnilisest küljest ka. WoW imeilus graafika ei ole päris tehnika viimane sõna, aga selle andekas ja rikkalik multikastiil pakub sellegipoolest kõvasti silmarõõmu. GW tahab päris korralikku graafikakaarti ja pakub vastu teravat ning fantaasiarohket graafikat. Muusikalise külje pealt jääb gildisõjakene aga jänni – muusika on küll ilus ja meeleolukas, kuid seda on ilmselgelt liiga vähe mängu jaoks, mille üksikosa läbimiseks kulub juba hea sada tundi. WoW saab siinkohal paremini hakkama, muusika on mitmekülgne ja sobib ümbritsevaga. WoW on punkti ära teeninud ka mõnusama juhitavusega.

Kõige tähtsama jätsin lõpuossa – kuigi mõlemad mängud on umbes samas hinnaklassis, tahab WoW saada igakuist tasu 12.99 eurot, et oma nälgivatele töötajatele maksta uute koobaste ja mõõkade treimise eest. GW uueneb samuti pidevalt, aga nemad selle eest raha ei taha, küll aga piiravad nad tegelaste arvu mängija kohta nelja peale.

Jääb üle vaid loota, et see kirjatükk tõi veidikenegi selgust maailma, kus su sõbrad-tuttavad oma päevi ja öid veedavad ning aitab teha valikut, kui sul on plaan ka ise sinna kaduda. Rollikasõpradel tasuks aga meeles pidada, et MMORPG-d ei suuda pakkuda päris seda võimalusterohkust, mida võib leida moodsamates ühele mängijale mõeldud rollikates. MMORPG-des on prioriteediks läbisaamine ja koostöö teiste mängijatega ning nad tõestavad ilmekalt, et küberreaalsus ei isoleeri inimesi, vaid ühendab mehi naistega, vanemaid lastega ning sõjaväelasi füüsikaõpetajatega. Kui teil on huvitavaid lugusid kas seoses nende või mõne teise MMORPG-ga, siis pange need kirja ja saatke julgesti meile, äkki kingib [digi] teile midagi ilusat.

[d] REIN ZOBEL II

[WOW NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: 800 MHz (soovitatav 1,5 GHz)
Mälu: 256 MB (soovitatav 1024 MB)
Videokaart: 32 MB DirectX 9.0c ühilduv 3D kiirendi (soovitatav 64 MB)
Helikaart: DirectX 9.0c ühilduv
Kõvakettamahtu: 4 GB
Optiline seade: CD-lugeja
Tarkvara: Windows 98/ME/2000/XP
Internetiühendus: minimaalselt 56k modem (soovitatav püsiühendus)
Sisend-väljund seadmed: klaviatuur, hiir, monitor

[d] HINNANG:

HELI	●●●●●●●●●○
PILT	●●●●●●●●●○
MUGAVUS	●●●●●●●●●○
MEELELAHUTUS	●●●●●●●●●●

Tasuta sarvik 1

● Kolm aastat tagasi välja tulnud võrgurollikas „Shadowbane" on nüüd tasuta. Mäng tuleb alla laadida (www.fileplanet.com), teha ennast Ubisofti (ubi.com) kasutajaks ja otsida nupp „*add a subscription*". Ärge laske end eksitada, et tegu on 15 või 25 päeva *trial*'iga, tegelikult saab mängida piiramatult.

Tasuta sarvik 2

● Fantaasia-FPS „Savage 2: A Tortured Soul" pakub ilmudes oma üksikosa tasuta. Laadides internetist mängu, saab üksinda harjutada ja kohalikus võrgus sõpradega mängida, kuid kui tuleb soov tegutseda internetis teiste inimeste vastu, siis on vaja maksta 30 USA dollarit, et vastav konto luua.

Kõik müügiks!

● Arvutigigant Dell ostiski, nagu kuulujutud ringlesid, USA kuurortlinnas Miamis paikneva Alienware'i. Tegu on ühe kuulsaima mänguarvutite tegijaga Ühendriikides, kes pakub ainult parimat, kiireimat ja kvaliteetsemat, muidugi vastava hinna eest. Õnneks mingeid muutusi ei tule, Alienware'i nimi ja tooted jäävad samaks. Müügipõhjuseks ütles Alienware'i pealik, et nüüd on arenemiseks rohkem ressursse .

Lisainfot PS3 kohta

● Taas osutus kuulujutt tõeks. Ametlikult kinnitati, et Sony PlayStation 3 tuleb müüki 2006. aasta novembri alguses üle maailma. GDC-l (mängutegijate konverentsil) San Joses teatati ka järgmistest PS3 omadustest: mängib PS1 ja PS2 mänge, vähemalt viimaseid ka Hi-Def videorežiimis, toetab peale mainitud kõrgresolutsiooni ka PAL ja NTSC pildistandardeid, omab kaabliga ja kaablivaba võrguvõimalust, omab 60 GB kõvaketast, võimalik alla laadida filme ja muusikat, tehes sellega PS3st meediakeskuse, mängud tulevad regioonivabad, kuid need on Blu-Ray ketastel, et tõkestada piraatlust. Väidetavalt tulevad PS3e tootmisliinid Sony läbi aegade suurima väljalaskevõimsusega, et mitte nõudlusega hätta jääda. Kui suureks see „nõudlus" aga kasvab, kui hinnaks kujuneb umbes 6000 krooni?

[MÄRTSIS ILMUNUD MÄNGUDEMOD]

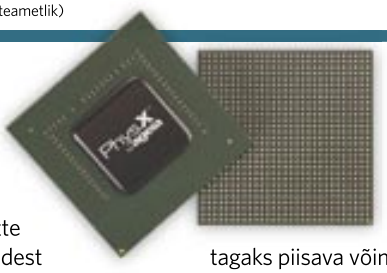
Act of War: High Treason ● Black & White 2 ● Blazing Angels: Squadrons of WWII ● Capitalism II ● Championship Manager 2006 Gold ● Condemned: Criminal Origins ● Conflict: Global Storm ● Control Monger: Kill or be Killed ● Gore: Ultimate Soldier ● Luiquidator ● Panzer Elite Action: Fields of Glory mitmikosa ● ÜberSoldier ● Air Conflicts ● Knights of the Temple II ● WarPath mitmikosa ● Full Spectrum Warrior: Ten Hammers ● SpellForce 2: Shadow Wars ● X3: REUNION ● WWII Tank Commander ● Utopia City ● Take Command 2nd Manassas ● Ice Age 2: the Meltdown ● Evolution GT ● Galactic Civilizations II: Dread Lords ● Pathologic ● GTI Racing ● Hearts of Iron 2: Doomsday ● Rise of Nations: Rise of Legends ● Tomb Raider: Legend ● Daemonica

[MÄRTSIS ILMUNUD VEAPARANDUSED EHK *PATCH*'ID]

Legion Arena ver 1.01 ● Battlefield 2 ver 1.22 ● Crashday ver 1.1 ● Keepsake ver 1.5 ● Serious Sam II ver 2.068 ● The Lord of the Rings: the Battle for Middle-Earth ver 1.02 ● Star Wars Empire at War ver 1.03 ● The Sims 2: Open for Business ver 1.3.0.280 ● Vampire: the Masquerade: Bloodlines ver 2.2 (mitteametlik)

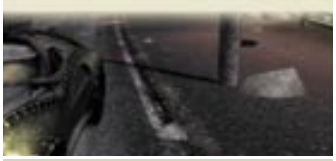
Raund üks, läks!

● Läks lahinguks! Ilmavalgust nägi Ageia „PhysX" füüsikaprotsessoriga kaart. Juba on nad sees Alienware ja Falcon Northwesti mänguriarvutites ning Sony Playstation 3-e lähevad ka. Mõne kuu pärast peaks neid saama eraldi osta ASUSe ja BFG toodetena. Igatahes astutud on uus samm mängude interaktiivsemaks muutmisel. Osad praegused ja paljud tulekul mängud hakkavad näitama Ageiaga efektsemat pilti. Graafikakaartide meistrid ATI ja nVidia tunnevad aga, et astutud on nende territooriumile ning proovivad midagi ette võtta. ATI pole veel sõnadest kaugemale jõudnud, kuid nVidia näitas juba tegusid. Nagu ka Ageia, võtab nVidia „pudelikaelalt" – arvuti protsessorilt – füüsika arvutamise ülesande enda peale, kuid teeb seda draiverite kaudu. Kui Ageial hakkab tööd tegema eraldi PPU, siis nVidial koormatakse graafikaprotsessorit. Tingimus on ainult, et arvutis oleks SLI, mis tagaks piisava võimsuse. nVidiale võiks selline arendus Ageia ees tõesti edu tuua, sest uue draiveri installimisega saaks juba müüdud kuue miljonit SLI süsteemi lihtsalt edumeelsemaks – küsimus on ainult, kui kiirelt hakkavad mängutootjad süsteemi rakendama.



Loe ise kokku!

Mailides õige vastuse aadressile leho.lahtvee@presshouse.ee, võid saada plakati!

APRILL	TEINE KVARTAL	KOLMAS KVARTAL	SILMAPIIRI TAGA...	
Condemned: Criminal Origins ● 11. aprill 2006 	**Tom Clancy's Ghost Recon Advanced Warfighter** ● mai 2006 **Half-Life 2: Episode 1** ● 31. mai 2006 **SiN Episodes: Emergence** ● mai 2006 **Armed Assault** ● teine kv. 2006 **You Are Empty** ● teine kv. 2006 **Terrorist Takedown: War In Colombia** ● teine kv. 2006 **Urban Chaos: Riot Response** ● teine kv. 2006 **WarPath** ● kevad 2006 	**Savage 2: A Tortured Soul** ● suvi 2006 **Prey** ● suvi 2006 **Huxley** ● suvi 2006 **Metathrone Project** ● suvi 2006 **PRISM: Threat Level Red** ● kolmas kv. 2006 **Dark Messiah of Might & Magic** ● kolmas kv. 2006	**Call of Cthulhu: Destiny's End** ● 19. okt 2006 **Field Ops** ● nov 2006 **Battlefield 2142** ● neljas kv. 2006 **Operation Flashpoint 2** ● neljas kv. 2006 **Medal of Honor Airborne** ● neljas kv. 2006 **BattleStrike: Eastern Front** ● neljas kv. 2006 **Unreal Tournament 2007** ● 2006 **Enemy Territory: Quake Wars** ● 2006 **Crysis** ● esimene kv. 2007 **S.T.A.L.K.E.R.: Shadow of Chernobyl** ● esimene kv. 2007 **CellFactor** ● neljas kv. 2007 **BioShock** ● 2007 **Strike Force Red Cell** ● 2007 **Precursors** ● 2007 **Retribution** ● 2007 **Illumina** ● teatamata **Power of Destruction** ● teatamata **Half-Life 2: Episode 2** ● teatamata **Perrone: Raised on Honor** ● teatamata	FPS
Tomb Raider 7: Legend ● 7. aprill 2006 **Origin of the Species** ● 11. aprill 2006 **Bad Day L.A.** ● 12. aprill 2006 **Rogue Trooper** ● aprill 2006	**Hitman: Blood Money** ● mai 2006 **Black Buccaneer** ● kevad 2006 **City of the Dead** ● kevad 2006 **6GUN** ● kevad 2006 **Dog Tag** ● teine kv. 2006 **El Matador** ● teine kv. 2006 	**Tom Clancy's Splinter Cell Double Agent** ● sept 2006 	**Infernal** ● neljas kv. 2006 **Diabolique: License To Sin** ● neljas kv. 2006 **Gears Of Wars** ● 2006 **Crash Dummy vs. the evil D-Troit** ● 2006 **The Good, The Bad, And The Ugly** ● 2006 **Interview with a Made Man** ● 2006 **Reservoir Dogs** ● 2006 **Scarface: The World is Yours** ● 2006 **Pirates of the Caribbean: The Legend of Jack Sparrow** ● 2006 **Demons of Mercy** ● 2006 **LEGO Star Wars II: The Original Trilogy** ● esimene kv. 2007 **The Shadow of Aten** ● neljas kv. 2007 **Possession** ● 2007 **Beowulf** ● teatamata **Stranglehold** ● teatamata	MÄRUL
Take Command: 2nd Manassas Gallery ● 18. aprill 2006 **The Sims 2: Family Fun Stuff (lisapakett)** ● aprill 2006 **Defcon** ● aprill 2006 **Hearts of Iron II: Doomsday** ● aprill 2006 **City Life** ● aprill 2006	**Rush for Berlin** ● 30. mai 2006 **Combat Mission: Shock Force** ● kevad 2006 **The Movies: Stunts & Effects (lisapakett)** ● kevad 2006 **Hell Tycoon** ● 6. juuni 2006 **Zoo Tycoon 2: African Adventure (lisapakett)** ● juuni 2006 **Rise & Fall: Civilizations at War** ● juuni 2006 **War Front: Turning Point** ● teine kv. 2006 **NFL Head Coach** ● teine kv. 2006 **Rise of Nations: Rise of Legends** ● teine kv. 2006 **Joint Task Force** ● teine kv. 2006 **Cossacks II: Battle for Europe (lisapakett)** ● suvi 2006	**ParaWorld** ● august 2006 **Star Trek: Legacy** ● sept 2006 **Spore** ● kolmas kv. 2006 **Civilization IV: Warlords (lisapakett)** ● kolmas kv. 2006 **CivCity: Rome** ● kolmas kv. 2006 **Frontline Nation** ● kolmas kv. 2006 **Maelstrom** ● kolmas kv. 2006 	**Age Of Empires 3: The WarChiefs (lisapakett)** ● neljas kv. 2006 **Sid Meier's Railroads!** ● neljas kv. 2006 **Stronghold Legends** ● neljas kv. 2006 **Medieval 2: Total War** ● neljas kv. 2006 **ANNO 3** ● neljas kv. 2006 **Trainz Railroad Simulator 2006** ● neljas kv. 2006 **Caesar IV** ● neljas kv. 2006 **Warhammer 40,000: Dawn of War 2. lisapakett** ● neljas kv. 2006 **Warhammer: Mark of Chaos** ● neljas kv. 2006 **Dreamlords** ● 2006 **Zoo Tycoon 2: Marine Mania (lisapakett)** ● 2006 **Zoo Tycoon 2: Dino Danger Pack (allalaetav lisapakett)** ● 2006 **Heaven vs. Hell** ● 2006 **Sparta: Ancient Wars** ● 2006	STRATEEGIA
OutRun 2006: Coast 2 Coast ● 11. aprill 2006 **Evolution GT** ● aprill 2006	**FUEL** ● mai 2006	**FlatOut 2** ● juuni2006 **GTR 2** ● suvi 2006 **Micro Machines v4** ● suvi 2006 **Pac-Man World Rally** ● suvi 2006	**Test Drive Unlimited** ● neljas kv. 2006 **Nitro Stunt Racing** ● 2006 **Xpand Rally Xtreme** ● teatamata **GTI Racing** ● teatamata **Grand Raid Offroad** ● teatamata **Super Taxi Driver 2006** ● teatamata	KIHUTA
Dreamfall: The Longest Journey ● 17. aprill 2006 **The Secrets Of Da Vinci: The Forbidden Manuscript** ● aprill 2006 **Bone: The Great Cow Race** ● aprill 2006	**Runaway 2: The Dream of the Turtle** ● kevad 2006 **Awaken** ● teine kv. 2006 **The Lost Crown** ● teine kv. 2006 **Dead Mountaineer's Hotel** ● teine kv. 2006	**Broken Sword: The Angel of Death** ● suvi 2006 **Destinies** ● suvi 2006 **Simon The Sorcerer 4** ● kolmas kv. 2006 **THE ISLAND: The Earthling** ● kolmas kv. 2006	**Jack Keane** ● esimene kv. 2007 **Star Heritage 1: The Black Cobra** ● teatamata **Diabolik** ● teatamata **Culpa Innata** ● teatamata **Voodoo Nights** ● teatamata **Reprobates** ● teatamata **Sam & Max** ● teatamata	SEIKLUS
Final Fantasy XI: Treasures of Aht Urhgan (lisapakk) ● 20. apr 2006 **Guild Wars: Factions (lisapakett)** ● 28. aprill 2006 **Seed** ● aprill 2006 **Auto Assault** ● aprill 2006 **SpellForce 2: Shadow Wars** ● aprill 2006 	**Age of Conan: Hyborian Adventures** ● 10. mai 2006 **Hard Truck: Apocalypse** ● mai 2006 **Aces High II: Combat Tour (lisapakett)** ● teine kv. 2006 **Neverwinter Nights 2** ● teine kv. 2006 **Roma Victor** ● teine kv. 2006 **Darkstar One** ● kevad 2006 	**The Lord of the Rings Online: Shadows of Angmar** ● suvi 2006 **Titan Quest** ● suvi 2006 **Gothic III** ● september 2006 **Loki** ● september 2006 **ArchLord** ● kolmas kv. 2006 **Silver Fall** ● kolmas kv. 2006 **Paradice City** ● kolmas kv. 2006 **Grotesque** ● kolmas kv. 2006	**4th Battalion** ● neljas kv. 2006 **Two Worlds** ● neljas kv. 2006 **Ashes: Two Worlds Collide** ● neljas kv. 2006 **Night Watch** ● 2006 **Phantasy Star Universe** ● 2006 **Elveon** ● teine kv. 2007 **Star Trek Online** ● 2007 **Warhammer Online** ● 2007 **Endless Saga** ● 2007 **All Points Bulletin** ● 2007 **Hellgate: London** ● teatamata **Stargate Worlds** ● teatamata **Darkfall** ● teatamata **Pirates of the Burning Sea** ● teatamata **Star Heritage 0: Ship of Ages** ● teatamata	ROLLIMÄNGUD
2006 FIFA World Cup Germany ● aprill 2006	**X-Men: The Official Movie Game 3** ● mai 2006 **FIFA Street 2** ● kevad 2006 **Air Conflicts** ● kevad 2006 **Dracula Twins** ● kevad 2006 **Naughty America: The Game** ● kevad 2006 **Championship Manager 2006** ● kevad 2006 **Sensible Soccer** ● teine kv. 2006	**Snoopy vs. The Red Baron** ● kolmas kv. 2006	**Microsoft Flight Sim X** ● neljas kv. 2006 **Arthur and the Minimoys** ● neljas kv. 2006 **Whirlwind of Vietnam** ● neljas kv. 2006 **Rich & Beautiful** ● sügis 2006 **Over the Hedge** ● 2006 **Rail Simulator** ● 2006 **Codename Panzers 2** ● 2008	MUU

ostujuht

Digifoto

Merlis Nõgene
Fotokotid

See, kes ostab paari-kolmesaja tuhande krooni eest fototehnikat, ei hakka ilmselt fotokoti pealt kokku hoidma ja teeb täiendavalt mõne tuhande kroonise väljamineku. Kuhugi tuleb ju kogu see kraam turvaliseks transportimiseks paigutada.

Samas ei maksa arvata, et pisike taskufotokas ainult taskus reisimisega võiks rahulduda, rääkimata juba suurematest kompaktkaameratest. Kõige esimesena hakkab kannatama tagaküljel asuv ekraan, mis ruttu kriimuliseks muutub. Lisaks võivad juhuslikus kotinurgas reisival fotokal nupud oma elu elama hakata ja pildistama asudes on akud tühjaks saanud või halvemal juhul midagi küljest murdunud.

Väikesed fotokotid maksavad kõigest sajapaarisaja krooni ringis ja pakuvad kümneid kordi kallimale aparaadile märkimisväärset kaitset. Niiskus, tolm, väiksemad löögid, kõik need ohustavad fotokat ja lühendavad tema eluiga.

Taskufotokale vutlarit valides on kaks võimalust. Kas kotike, mis mahutab ainult aparaati või suurem, kus eraldi sahtlid mälukaartidele ja tagavarapatareidele. Lisaakud ja -mälud on alati väga vajalikud, kuid mõnikord on mõistlik kasutada väikest ja lisadeta kotti. Näiteks suusamäel, kus ei taha liigset kola kaasas tassida ja õige planeerimise korral ei jää mälust ega akudest puudu.

Mitme tasku olemasolul tasub jälgida, kas fotokat välja võttes jäävad teised sahtlid suletuks või avanevad kohe ka need ja pildistamise tuhinas võivad kotist vidinad hõlpsasti kaotsi minna.

Vaata lisa: www.lowepro.com ja www.tamrac.com.

Arvuti

Leho Lahtvee
Emaplaat

Tavaliselt hakatakse uue arvuti komplekteerimisel peale protsessorist ja siis valitakse sobiva pesaga emaplaat. Aga mida veel vaadata? Kindlasti kiibistikku, millest tänapäeval arvutites peamiselt Inteli, VIA, nVidia ja SISi omad. Versioone on palju, kontoriarvutile kuni viimase peal mängumasinateni sobivatest välja. Kui plaan PC ise komplekteerida, on vaja internetis palju kodutööd teha, et leida parim. Järgmiseks tuleks vaadata mälupesade arvu (tavaliselt kaks kuni neli) ja mis mälusid ning millistel kiirustel plaat toetab (milline DDR või midagi muud, siinikiirused...).

Et praegu toimub üleminek AGP-lt PCI-Expressile, tuleks kindlasti veenduda uuema PCIe olemasolus ja soovi korral SLI toes.

Samuti tuleb läbi mõelda, mida arvuti külge oleks vaja panna. Kui näiteks palju kõvakettaid, siis mida rohkem SATAde/PATAde otsi, seda parem. Sama kehtib USB kohta. Aga äkki ka FireWire? Osadel emaplaatidel on see küljes. Helikaardid on tavaliselt emaplaatidel peal, kuid ka seal on kvaliteedierinevusi. Kõik võivad juba pakkuda ruumilist heli, kuid Creative ja nVidia SoundStormid on siiski paremad. Plussiks on kui osadel helikaartidel on optiline heliväljund.

Kui arvuti vaid tööks ja internetiks, võib valida emaplaadipealse videokaardiga variandi. Sellise võimsusetu graafikakiibiga aga ei mängi (kui arvutil ka AGP või veel parem PCIe, saab parema kaardi lisada). Veel võib emaplaadilt leida võrgukaardi. 1 GB läbilaskega võrgukaardid on kiiremad kui 100 MB. Vanasti oli emaplaatidel modem tihti peal, tänapäeval see nii oluline ei ole, hoopis kasulikum on teada, et on plaate, millel on WiFi võimalus pisikese lisavidina lisamisel.

Tootjaid on meeletult palju, kuid tunnustatud tootjad on näiteks ASUS, Abit, MSI.

Mobiil-side

Henrik Roonemaa
Mobiiltelefonide mälukaardid

Mobiiltelefoni ostes tuleb nüüd kõigile harjumuspärastele (aku vastupidavus, ekraan, sagedused, kaal jne) lisaks silmas pidada veel ühte näitajat – välised mälukaardid. Tootjad on mobiiltelefonidesse pannud nii palju funktsioone, et sisse-ehitatud mälust lihtsalt enam ei piisa. Mobiiltelefonid mängivad ka MP3sid ning näitavad isegi videosid, toimivad diktofonide ning miks mitte ka lihtsamate kontoritöövahenditena – näiteks mitmeid Samsungi telefone saab teleri või projektori järgi ühendada ning sealt Powerpointi presentatsioone näidata.

Sestap leiabki paljudelt kaasaegsematelt telefonidelt mälukaardipesa, ent õnnetus on see, et nagu *flash*-mälukaartidega ikka, valitseb siin tõeline standardide tohuvapohu. Hakkasin erinevaid mobiiltelefonidesse sobivaid mälukaarte kokku lugema ja sain vähemalt seitse (miniSD, microSD/TransFlash, Memory Stick PRO Duo, MMCMobile, RS-MMC, MMC, MMCmicro), aga see nimekiri on kindlasti mittetäielik, sest esiteks saab sinna alati kaarte lisada (miks mitte näiteks tavaline SD, mis mõnedesse pihuarvutitesse sobib) ning teiseks sobituvad kaardid tihtipeale adapteritega teistesse kaardipesadesse või on hoopis tegu marketinginimetustega, kuigi tegelikult on kaardid ühesugused.

Suurt vahet peale füüsilise neil kaartidel ei ole. Tähele tuleb panna, et väiksemad kaardid (microSD, RS-MMC) mahutavad kuni 1 GB andmeid, MMCMobile ainult 512 MB, mõned (miniSD, MMC) kuni 2 GB ja Memory Stickile mahub kuni 4 GB andmeid.

MOTOREX TALLINN 2006

Baltic International Motorshow

VÕIMSAM KUI KUNAGI VAREM!

19-23. aprillil

Eesti Näituste messikeskuses ja Tallinna Lauluväljakul
kokku 12 suure näitusehalli jagu uut tehnikat ja liikumisvabadust

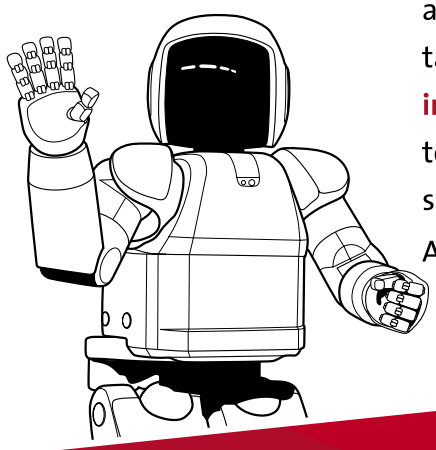
Kõik tegijad on kohal!

rohkem kui 120 eksponenti,
rohkem kui 40 esmaesitlust
ja kõik muu, mis tehnikaga seotud

Tule kogu perega!

Lastenurk, inimrobot ASIMO, ATV rada,
Teemanäitused ja palju muud huvitavat

TÄNANE UUDIS:



MOTOREX Tallinn 2006 toob Sinuni tõenäoliselt ainukese võimaluse elus oma silmaga näha tänapäeva maailmaimet - **HONDA ASIMO inimrobotit!** Tehisintellekti ning humanoid-tehnoloogia viimase sõna väljatöötamisele on siiani kulunud juba üle miljardi eesti krooni. ASIMO annab MOTOREXIL iga päev 4 etendust.

KOHTUME MOTOREXIL!

täpsem info: www.motorex.ee

Liikumis-vabaduse suurtoetaja

Hansa Liising

Postimees · Soov Ja kõik saab müüdud! · Auto Leht iGAL KOLMAPÄEVAL · autopunkt

digidoktor

ESITA OMA KÜSIMUS: DIGI@PRESSHOUSE.EE

Kas KUMU võtab mu fotod hoiule?

[?] Tekkis küsimus seoses pilt.ee-s tekkinud probleemidega. Kas te võiksite öelda, kuhu saab Eesti saidile panna teistele näitamiseks üles pilte. Mis ei oleks tasuline ja kus võib pilte hoida nii kaua kui tahan. Pildid.ee ei sobi, sest seal peab pildid väiksemaks tegema. On teil ideid, kuhu saaks pilte riputada? Janar

[d] Üks maailma populaarsemaid taolisi saite on www.flickr.com, oleme proovinud ja julgeme soovitada. Aga miks mitte proovida ka näiteks www.zoto.com. Ja kodumaine www.album.ee tundub ka ikka töötavat.

Film raadio kaudu ei liigu

[?] Ma olen Elioni klient, kasutan WDSL ühendust, Airspan terminaliga. Probleem seisneb selles, et kõik pordid on kinni, saatsin kirja Elioni kasutajatoele ja küsisin, kuidas saan neid avada. Mulle vastati, et see pole WDSLi puhul võimalik. Aga ma ei saa Bittorrenti kliente kasutada normaalse kiirusega, kuna pordid on kinni. Kas te oskaksite midagi soovitada lisaks sellele, et piraatlus on ebaseaduslik? Vladimir

[d] Lühike vastus on: WDSLi puhul porte lahti ei saagi. WDSLi sisenev TCP/IP on kinni, ühelt poolt turvalisuse kaalutlustel, teiselt poolt võrguressursi otstarbekamaks kasutamiseks, sest kasutajad jagavad raadiovõrgus ühist ressursi erinevalt ADSList ja kasutavad ühte raadiokanalit. Nii et kui sina Bittorrenti käima tõmbaks, siis väga võimalik, et teised kasutajad läheksid peast halliks.

On see netiühendus või tigu?

[?] Mul on probleem aeglase interneti-ühendusega. Arvuti ei ole väga vana (AMD 2500 1,8 GHz). Testimiskiiruste järgi on tulemused seinast seina (10–900 kbps), aga isegi suure kiiruse juures saab internetis mõne lehekülje liikuda ja jälle on ees *„The page cannot be displayed"* ehk kas seisab üldse või liigub teomoodi. Internetiühendus on mobiilside masti kaudu (512 Kbit/s). Kas on arvuti viirusi täis ja tuleb allavett saata või on asi ühenduses? Rein

[d] Oi jah, meil kõigil on probleem aeglase internetiühendusega. Sul tundub muidugi eriti drastiline juhus olevat. Raske on nõu anda, kuna me täpselt ei saanud aru, millist või millise firma internetiühendust sa kasutad. Kuna ühendus käib mobiilimasti kaudu, siis pigem kahtlustame interneti ebastabiilsuses just ühendust, mitte sinu arvutis võib-olla olevaid viirusi (sest juhtmeta netiühendused on probleemidele tihtipeale vastuvõtlikumad kui juhtmega ühendused). Pöördu oma murega internetipakkuja poole.

Me küsisime Marika Valgult järele, aga ei mingit lootust: sa pead ikka ise oma fotodele koha leidma.

Go, Erki!

[?] Ma tellisin Jippii'st umbes aasta tagasi telefonile mängu „Five Rings Decathlon". Proovisin mängu avada, aga telefon ütleb: „WAP ühenduse viga". Mida peaksin tegema? Telefon on Siemens MC60 ja olen Tele2 klient. Pärtel.

[d] Kui WAPi viga, siis WAPi viga. Kontrolli, kas su telefoni WAP-seadistused on paigas (www.tele2.ee esiküljel on ka link „Telefoni seadistamine"). Kui probleemid jätkuvad, proovi konkreetsemat nõu saada Tele2 klienditeeninduselt telefonil 686 6866.

Videokunstniku piinad

[?] Mis programmiga on võimalik panna videole taustaks muusikat? Kust saada uuemat Windows Movie Makerit? Marten

[d] Selleks on ikka vaja videomontaažiprogrammi, nagu seda on Windows Movie Maker. Uusim Movie Maker on Windows XP SP2 koosseisus (loe lähemalt www.microsoft.com/windowsxp/downloads/updates/moviemaker2.mspx). Samuti julgeme soovitada Adobe Premiere Elements 2.0 kodukasutajale mõeldud lihtsamat videotöötlusprogrammi, mille demoversiooni saad alla laadida www.adobe.com.

Ka enne on targad sõbrad päästnud inimesi hullemast.

Sõber on tark poiss

[?] Arvuti laseb mul mängida umbes pool tundi ja siis lülitab end välja. Aga kui internetis mängin, siis saab umbes kaks tundi. Milles viga? Sõber ütles, et arvutis on palju tolmu. Olen mõned asjad ära kustutanud, siis saab natuke kauem olla. Tarmo

[d] Sarnastel teemadel oleme ka enne rääkinud. Kõige tõenäolisem on, et arvutikast kuumeneb üle. Arvatavasti protsessor (kuid võib ka videokaardi- ja isegi emaplaadi *north bridge* kiip), sest kui ta jõuab kriitilise temperatuurini, lülitab arvuti end välja.

Et mängimisel kiiremini arvuti ära sureb, on loomulik, sest mängud kurnavad arvutit rohkem kui muu töö. Kulub rohkem elektrit ja eraldub rohkem soojust. Sõbral võib veidi õigus olla, tolm on ehk olemasolevad ventilaatorid kinni mätsinud ja radiaatorite õhuvahed ummistanud, muutes jahutussüsteemid ebaefektiivseteks. Vii arvuti teenindusse, seal puhastatakse tolmust, määritakse vajadusel ventilaatorite laagreid sobiva ainega ja vajadusel lisatakse olukorda parandavaid ventilaatoreid vajalikesse kohtadesse.

Mine-sinna-ei-tea-kuhu

[?] Fujitsu Siemens Amilo sülearvutil on selline viga, et klaviatuur jookseb kokku. Lihtsalt enam ei saa kirjutada, aga muu, mis ei ole kuidagi klaviatuuriga seotud, töötab kenasti, kusjuures läpaka õige hiir ei tööta, aga USB-hiir töötab. Pärast juhtme väljatõmbamist, mis kahjustab muidugi arvutit, on kõik normaalne kuni järgmise kokkujooksmiseni. Hanno

[d] Hanno on meile meeldivalt vähe ja segast infot andnud, nii et probleemi lahendamine on suisa meelakkumine. Kas klaviatuur kiilub kinni siis, kui väline USB-hiir on küljes? Kas mingi aja pärast või kohe algusest peale? Ja mis juhtme sa välja tõmbad? USB-hiire küljest ära või? Ja kunas siis uuesti kokku jookseb? Kui USB-hiire tagasi paned? Kas arvuti paneb ka käed kõrvadele ja laulab kõva häälega „laa-laa-laa-laa"? Meie ka ei tea. Igatahes võimalik, et seda jama põhjustab USB-hiir. Kui aga mitte, siis näita sülearvutit garantiitöökojale.

LCDdel sakiline pilt

[?] Hankisin firmasse kaks uut 17tollist LCD monitori Samsung 710N. Pärast installimist tuli välja, et soovitusliku pilditiheduse 1280x1024 juures on tekst arvutikuvaril liiga väike. Väiksema pilditiheduse juures või fondi suurendamisel muutus tekst sakiliseks, moonutatuks ja hakkas veelgi rohkem silmadele. 15tolliste LCD-monitoridega pole sarnast probleemi olnud. Mida teha, kas 17tollised LCD-monitorid polegi tavaliseks kontoritööks? Kaido

[d] LCD-monitoride puhul peab tõepoolest arvestama loomuliku lahutusvõimega. Igal LCD-monitoril on paika pandud maksimaalne lahutusvõime, mis ühtlasi on ka loomulik lahutusvõime ehk resolutsioon, nii et sinu monitor suudab näidata 1280x1024 pikslist pilti ja parima kvaliteedi saadki just selle resolutsiooniga. Erinevalt CRT-monitoridest on LCD-monitorid tehtud pikslitest ja loomulik lahutusvõime ütleb, palju neid piksleid on (sel puhul siis 1280 korda 1024 tükki). Pilt sünnib nende pikslite süttimisel ja kustumisel. Kui arvutist tulev pilt ei ole samasugune nagu pikslite arv monitoris (näiteks 1280x1024), siis peab monitor hakkama pilti skaleerima ning tulemused lähevadki halvemaks.

Samsung 710N: igati tore monitor, aga pilti tuleb ikka talle sobivas resolutsioonis vaadata.

Soovitame sul 1280x1024 pildiga ära harjuda (sest korraliku 17tollise monitori peal pole see midagi liiga väike). Kui aga seda ei suuda, saad alati Windowsi displeiseadistuste alt näiteks ekraanifonte suuremaks keerata.

[KUU KÜSIMUS]

Koodeki-segadus

SCANPIX / CORBIS

[?] Et arvutis filme vaadata, selleks on vaja erinevaid koodekeid, aga millist nimelt tuleks kasutada? Saadaval on palju erinevaid *all in 1* pakette, kuid mis on see õige, et ei tekiks nende pakettide vahel mingit konflikti? Filmide vaatamiseks kasutan ViPlay3-e, aga selle mängija kodulehelt saadav koodekipakett ei avane, sest viirusetõrjeprogramm (NOD32) tunneb selles ohtu ja ei lase seda avada. Aegu tagasi kasutasin ka BSplayerit, kuid nüüd on selle allalaadimisega samuti probleeme, sest NOD32 arvab selles olevat mingi pahalase. Samas Windows Media Player ei taha jälle subtiitreid näidata. Võib-olla olen arvutisse tõmmanud liiga palju erinevaid koodekeid ja nüüd ei tööta ükski neist hästi? René

[d] Tõesti, saadaval on väga palju erinevaid koodekeid, nende pakke ja pleiereid. Parimat on raske nimetada, sest need liigituvad nagu viirusetõrjedki – ühele meeldib, teisele mitte, olenevalt sellest, kellele on sattunud probleeme valmistanud video. Miks NOD32 avastab isegi BSPlayeri paha olevat, ei oska vastata, sest ta pole seda, vastupidi. Windows Media Playeri saab subtiitreid näitama lisaprogrammidega nagu G400 ja VobSub, mis tihti koodekipakkidega kaasas. Samas, ka nende installimisega tuleks piiri pidada, sest pole raske film topelt subtiitreid näitama panna (näiteks BSPlayer pluss VobSub).

Aga põhiteema: kõik asjalik videomängimisega seotud tarkvara on saadaval aadressil www.free-codecs.com. Väga hea sait, kus saadaval ka XP Codec Pack ja Codec Pack All in 1. Neid julgeme soovitada, kuid abi võib ka teistest olla. Enne uue panemist võib igaks juhuks praegused maha installida. Meeles tasuks pidada, et korra kuus võiks koodekipaki uuema versiooni alla laadida ja installida, sest tarkvara uueneb pidevalt ja ükspäev võib kätte sattuda film, mis enam vanade koodekitega ei mängi.

Kuu segaseim küsimus

[?] Mul on plaanis suvel teha sugulasega amatöörfilm, aga pole ju mõtet teha filmi, kui seda ei saa vaadata täisekraanilt. Seega tahangi küsida, kuidas saaksin muuta filmi (mille klipid tõmban Windows Movie Makerisse) .avi-ks. Ühesõnaga – filmi saaks vaadata täisekraanilt (vahet pole, mis formaadis: MOV, AVI jne). Sander

[d] Windows Movie Maker ei ole filmi vaatamisega (ei täisekraanilt ega muidu) üldse seotud, seda kasutatakse filmi monteerimiseks ja töötlemiseks. Me ei tea, millise kaameraga sa filmi teed ja millist failiformaati ta arvutisse välja annab, aga Windows Movie Makeriga saad üle ekraani vaadatavaks kvaliteetseks filmiks oma tööd salvestada küll.

vaatame kuulame

[SARI]

Family Guy

www.familyguy.com

● Multikas Griffinite pere seiklustest meenutab üsna palju „Simpsoneid". Paks idioodist pereisa, „normaalne" ema, teismeline poeg ja tütar, kellele lisanduvad pere kõige intelligentsemad liikmed üheaastane poeg Stewie ja koer Brian.

„Family Guy" teeb eriti nauditavaks selle teravus ja absurdsus, mida „Simpsonites" on kindlasti tubli annus vähem. Naljad rassismi, teleseriaalide (koer Brian osales näiteks poissmehena ühes osas ka siinpool Atlandit nähtud „Vabas Kaunitaris"), Georg W. Bushi, erivajadustega inimeste ja iseenda üle vürtsitavad seriaali läbi kõigi viie hooaja.

Ja täiesti suvalistel hetkedel võib multika tegevus muutuda täiesti kontekstiväliseks. Lahe! „Family Guy" jookseb Cartoon Networksis ja Foxis, aga pisikesi klippe saab vaadata ka veebist.

[d] MARIS SANDER

[KOGUMIK]

The Best Of Studio One

Heartbeat

● Studio One oli jamaikalasest *jazz*'i- ja R&B fänni Clement „Coxsone" Doddi legendaarne helistuudio ning just tema käe alt võrsusid paljud aastakümnetetagused *reggae*-staarid. Aga mis siin targutada ajaloost, suvi on tulemas ja kui sul juhtub olema lahtine auto, siis on ju nii tore kuldse päikeselise vaba muusika saatel kruiisida. See siin on Jamaika muusika kullafond. Ja mis siis, et sahiseb-krõbiseb, tollal lihtsalt ei olnud neil paremat salvestustehnikat kuskilt võtta. See-eest kõlab aga nii autentselt kui üldse saab. Seda albumit on juba mitu korda välja antud, nüüd siis jälle, aga ta on ka seda väärt. Võtame veel ühe rummikokteili ja kuulame edasi.

[d] HENRIK ROONEMAA

[FILM]

Hostage

● Pole põhjust, miks ei peaks kaasa elama vanameister Bruce Willise pantvangidraamale. Põnev, pingeline, palju tegelasi erinevate huvidega, tempokas, efektne... Noored pätid hakkavad himustama rikka tüübi autot. Kuid minnes seda jahtima, jäävad villasse lõksu. Kuid oi kui vale päev sai valitud. Rahakas onu on kurikaelte raamatupidaja. Viimased ei taha olukorda kontrolli alt lasta ja Willise tegelaskuju sunnitakase tema pere heaoleku nimel koostööd tegema. Endine SWATi pantvangi-läbirääkija peab lahendama nüüd ametivõimude, sisemiste kurikaelte, väliste pätide, oma vangistatud pere ja minikindluses vägisi kinni peetavate keerulise olukorra. Arvake, kas Willis saab hakkama? Veel üks põhjus vaatamiseks – Bruce'il on mõnda aega hall habe ees.

[d] LEHO LAHTVEE

[FILM]

Transporter 2

● Esimese osa nipid pluss „uuendavad" laenud „Mission Impossible 2-st" ning „Man On Fire'ist" annavad kokku „Transporteri" teise osa. Kahjuks jääb seekord USAsse Miami kuurortlinna paigutatud osava autojuhi seiklus kesiseks. Kiiresti arenev lugu väikese poisi kaitsmisest ja viiruse leviku takistamisest koos hulga kärtsu ja mürtsuga ei päästa. Liiga palju ajuvabadusi jätab lohakalt välja-mõeldud mulje, ka Audi peaks filmi järgi olema superauto (mis ei tähenda, et ta siiski hea masin poleks). Jason Statham on väärikas ja stiilne nagu alati. Esimesest osast on teise tegelasena üle kolinud inspektor, ülejäänud tuttavad näod on Matthew Modine ja „Hitchis" üht kaunitaridest mänginud Amber Valletta.

[d] LEHO LAHTVEE

KINGIME AUTOLEHE TELLIJALE UUE HONDA

Telli nüüd Autoleht ja võida 229 000 krooni maksev Honda Civic!

KIIRUSTA! Lisaks toimub 2 vaheloosimist, kus võid võita VREDESTEIN'i rehvijooksu omal valikul (väärtusega kuni 15 500 kr).

17. aprillil

Loosimises osalevad kõik, kellel on 31. märtsi seisuga kehtiv Autolehe aastatellimus või otsekorraldusleping.

15. mail

Loosimises osalevad kõik, kellel on 30. aprilli seisuga kehtiv Autolehe aastatellimus või otsekorraldusleping.

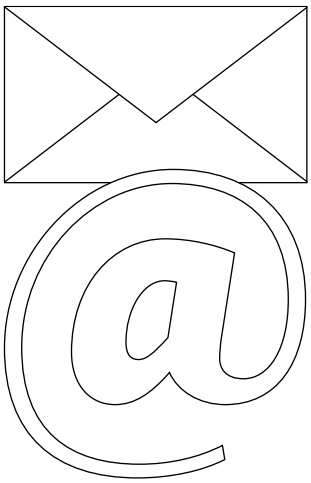
Auhindu on veel!

Igal loosimisel jagame veel laiali:

- Vredesteini jopesid, dressipluuse, T-särke, nokatseid ja jääkaabitsaid
- Autolehe T-särke
- Alcoscani alkomeetreid

Honda Civicu loosimises osalevad kõik, kellel on 31. mai seisuga kehtiv Autolehe aastatellimus või otsekorraldusleping.
Loosimine toimub 16. juunil. Võitja saab Honda Civicuga kaasa lisaks originaalrehvide ka ühe Vredesteini rehvijooksu.
Autolehe tellimiseks: ■ helista 661 6186 ■ saada e-kiri aadressil levi@presshouse.ee ■ mine kodulehele http://autoleht.presshouse.ee
Tellimus maksab 639 kr aastas, otsekorraldusega 49 kr kuus.

saabunud post



Kirjuta meile:
- **e-posti aadressil**
digi@presshouse.ee
- **aadressil**
[digi]
Paldiski mnt 26a
10149 Tallinn

Nuttes jooksen teie juurde

● Tere armas [digi]! Vaatasin jaanuarikuu PC Worldi ja silmasin seal üht huvitavat vidinat. Nimeks sellel Memorex U3 Traveldrive. Häda selles, et see on kehva infoga ajakiri ja sealt ei saa kuidagi aru, kust võiks neid vidinaid soetada, peale selle, et kodulehelt nillida. Ehk aitab armas [digi] ja suudab leida mingitki infot, kust võiks seda saada ja mida konkreetsemalt selle pulgakesega annab teha. Huvitab enamasti see, et kui pulgal olev OS käivitada, kas siis kõik arvuti pordid ühilduvad selle OSiga (infrapuna, PCMCIA, USB)? Andrus

[digi] vastus:

● Vat nüüd on „armas [digi]", jookse jah meie juurde, kui PC Worldist targemaks ei saa. Aga pole viga, [digi] andestab. U3 on uus tarkade USB-pulkade standard, mis lubab programme jooksutada ka otse pulgalt ja töötada oma käe järgi seatud programmidega ükskõik millises arvutis (kus töötab Windows XP või 2000). Ja Memorexi pulgal näiteks on juba tehases peale installitud McAfee antiviirus, postiprogramm Thunderbird, failisünkroniseerimistarkvara Migo ning turvatarkvara U Safe. Aga väide, nagu oleks pulga peal eraldi operatsioonisüsteem, ei vasta tõele ning seega ei saa me vastata ka sinu küsimusele arvuti portide kohta. Portide töötamine sõltub konkreetse arvuti Windowsi-installatsioonist. Aga Eestiski on U3-standardi pulki müügil küll ja mitmetelt erinevatelt tootjatelt. Mine arvutipoodi ja küsi.

Esiteks [digi], teiseks Skype

● Tere digikad, maailmas on pärast arvuti leiutamist tehtud kaks head asja: esiteks [digi] ja teiseks Skype. Enne seda, kui hakkasin teie ajakirja lugema, kasutasin (nagu paljudki) mõnda piraatprogrammi, kuid juhuse tahtel oli esimene minu ostetud [digi] number just piraatlusest. Pärast selle lugemist kasutan ainult seaduslikke programme, mul on ka mõned veebiküljed, kuhu soovitan minna mitmesuguseid programme otsima: www.freewarefiles.com, www.tucows.com, www.freedownload.com. Priit

[digi] kuivab kokku?

● Olen [digi] lugeja alates teisest numbrist. Ostsin [digi] alguses vaid Skype'i komplekti pärast. Ajakirja lugesin kaanest kaaneni läbi. Hiljem sai tagantjärele toimetuses käidud ja isegi esimene number ostetud. Ajapikku on ajakiri aina õhemaks läinud. Aastalõpul oli ajakirjas õige vähe lugemist. Vähemalt mulle tundub, et reklaami osakaal suureneb või ajakiri jääb õhemaks. Viimati tuli välja Windows Vista viimane Beta. Olite ka varem teinud sellest ülevaate, kuid tunnistagem, et tegelikult oli see üks kula-mula, kus midagi olulist ei selgunud. Näiteks välismaises ajakirjas oli põhjalik Vista ülevaade, kuus lehekülge. Võtke eeskuju, ärge kirjutage hästi paljudest erinevatest asjadest, vaid pikemalt ja põhjalikumalt, samas kaotamata huumorimeelt. Sander

[digi] vastus:

● Peame rahustuseks Sandrile ütlema, et ajakiri pole küll kriipsugi õhemaks jäänud, esimesest numbrist alates on olnud 84 lehekülge ja nii iga kuu. Reklaami, muide, ei ole ka praegu sugugi palju rohkem kui tavaliselt on olnud. Aga mis Vistasse puutub, siis vaatame koos kurjalt Microsofti poole ja küsime, miks Lääne ajakirjanikele anti Vista Betat proovida ja meile mitte?

Kummaline värskusepuhang

● Lisaks tavapärasele [digi] lugemisele on mul nüüd siis ka praktiline kasu laual olemas, eilsest siis uus Syncmaster 720NA. Tervistavast toimest on vast vara rääkida, aga aeg-ajalt on mingid kummalised värskusepuhangud liikvel küll, lisaks päris normaalsele pildile. Kiidan teid, et aitasite teha õiget valikut. Ja kui arvutipoe kutte uskuda, siis pole ma ilmselt ainus, kuna just nende monitoride järgi on nõudlus oodatust suurem. Jätkake samas vaimus! Sirje

Kuidas teha kodulehte?

● Tere! Olen [digi] kauaaegne lugeja ja loen ajakirja väga suure huviga. Olen tähele pannud, et kodulehe tegemisest pole [digis] veel räägitud, niisiis pakungi välja idee sellest kirjutada. Kristjan

[digi] vastus:

● Üks kodulehe-lugu on täitsa tulemas. Loodame, et jõuame mai- või juuninumbrisse.

Pakun huvitavaid leide

● Pärast umbes pooleaastast kioskist ostmist suutsin nüüd ka mina endale [digi] koju tellida. Vajab märkimist, et olete minu ja ka paljude teiste tänapäeva tehnoloogiahuviliste rõõmuks suutnud toota ja säilitada ühe huvitavaima, mahukaima ja pilkupüüdvaima omataolise ajakirja Eestis. Niipalju kui olen jõudnud [digit] osta – olen selle enamasti läbi lugenud ühe hingetõmbega, sest huvitavat materjali on kaanest kaaneni (v.a reklaam), seejärel pool päeva ajakirjast saadud uudiseid, infot ja teadmisi seedida üritanud ja nii iga numbri puhul.

Nagu teile kirjutajatel vist kombeks, tõstatan ka mina siinkohal paar probleemi/küsimust.

Kas on mõtet mingi väga huvitava või põneva teema või leiu linke, tekste, pilte või mida-iganes-muud, mis võiks teisi huvitada, ka toimetusele saata?

Teiseks tahaksin väga teada, kas on olemas ka vabavaraprogramme, mis suudavad WMV-faile ümber teha AVI- või MPG-failideks? Googeldades leidsin ainult *shareware*-versioone ja prooviversioone, millest erilist kasu ei ole olnud. Windows Movie Maker neid faile ei avanud. Jään alternatiivi otsima. Jõudu ja jaksu teile! Andres

[digi] vastus:

● Meile on mõtet alati saata huvitavaid soovitusi, linke ja leide (kui see leid ei ole näiteks mõni

surnud lind). Ja konverteerimisprogrammi leiad selle [digi] kaaneplaadilt. Head konverteerimist!

Vanaisa võttis mu [digi] ära!

● Olen juba kindel [digi] lugeja ja ajakiri avaldab tõesti muljet! Ise veel ei telli, aga kavatsen seda kindlasti teha. Paljud armastavad öelda, et nad loevad [digi] kaanest kaaneni läbi – see peab paika ka minu puhul. Ja see käib vist ka minu vanaisa kohta. Nimelt ostnud veebruarikuu numbri, võtsin pähe külastada vanemat põlvkonda. Eks seal sai siis oldud ja pidu pandud, aga kogemata unustasin ajakirja, mida suure uhkusega seal näitasin, nende juurde! Ja alles koju jõudes tuli see meelde ja siis oli paanika. Järgmisel päeval läksin kohe vanavanemate juurde ajakirja tagasi nõudma. Kohale jõudnud, läksin kadunud ajakirja otsima, ja mida ma näen, vanaisa istub [digi] käes ja loeb. Vanaisa on endine elektroonika-mehaanik (nagu ta ennast kutsub), meisterdas juba kümneaastaselt igasuguseid vidinaid, lihtsalt tema ala. Küsisin, noh on siis ka huvitav, ning vastuseks sain sellise lause: „Siin on ikka sellised imevigurid, millest unistadagi ei oska." Lõpuks sain ajakirja tagasi ja imestasin, et mees, kellel eluaastaid juba 78, loeb ja imestab. Loo mõte – olenemata vanusest leiab [digist] igaüks midagi! Hanno

Shuffle, mitte Nano

● Märtsi numbri leheküljel viis oleval Euronicsi reklaamil on välja toodud iPod Nano, kuid pilt on hoopis iPod Shuffle'i oma. Kuigi see pole arvatavasti teie viga, ei tohiks te prestiižika tehnikaajakirjana sellist reklaami oma väljaandes lubada (muide, olen seda sama viga sellisel kujul kusagil rämpsposti reklaamis ka näinud). Erkki

[digi] vastus:

● Vabandame viisakalt ja teavitasime ka Euronicsit, kes vabandas viisakalt.

Aitab mööda saata öö

● Teie ajakiri on nii hea ja võin selle kohta isiklikust elust tuua hea nalja. Viimase ehk märtsi numbri sain hommikul kätte, aga ei saanud kohe lugema hakata, mõtlesin järgmisel päeval aega küll – siis loen. Tulin öösel töölt koju (umbes 23.30) ja ei tulnud kohe und ning võtsin [digi] ette. Mõtlesin, et tiba sirvin ja siis keeran tuttu. Sirvisin küll ja vist natuke kaua, sest kui kella mingil hetkel vaatasin, siis näitas meie kõigi vana sõber juba üle poole viie hommikul. Järgmisel päeval oli paganama raske tööle minna, aga see magamata aeg oli seda väärt. Siit loo moraal – inimesed, kes te töötate öösiti, ostke [digi] ja garanteerin erksa ja unevaba öö :). Viktor

[KUU KIRI]

Noor, hakkaja ja nõutu mees

● Olen noor ja hakkaja mees ning tahan kangesti arvutimänge mängida. Aga mul on suur segadus, kas peaksin eelistama mänguritele mõeldud arvutit, uut Xbox 360-t või hoopis eelmise põlvkonna PS2e või Xboxi, mille hinnad on praeguseks meeldivalt langenud. Palun kirjutage, millised *HD Ready* telekad on täna Eesti saadaval, mis see tehnoloogia maksab ja mida neid ostes peaks silmas pidama.

Teie mängutargad võiksid ka lugejaid valgustada teemal konsoolid *versus* PCd. Kas konsoolidega on hea mängida ainult teatud tüüpi mänge või kõlbavad nad hästi nii FPSide kui strateegiamängude ja jalgpalliklubi juhtimiseks (talupojamõistus ütleb, et klaviatuur + hiir on mängude juhtimiseks parem kui väiksema arvu nuppudega konsool)? Kui osta täna Xbox 360 ja HD telekas, siis mis see maksma läheb, kui võrdluseks võtta samade võimetega mänguriarvuti + hea ekraan? Siim

[digi] vastus:

● Siim on meile saatnud hea ja ilusti põhjendatud küsimuse teemal, mis huvitab kindlasti paljusid meie lugejaid. Nagu elus ikka, on ka mänguvärk mitme otsaga asi ja ei puudu ka kaks leeri, kellest ühed toetavad mängimiseks veendunult konsoole ning teised sama veendunult PCsid. Seda, kas mängida on parem konsoolide või PCga, ei olegi võimalik üheselt öelda, kuid kindel on see, et korralik võimas mänguarvuti on konsoolist mitmekülgsem ja paindlikum lahendus. PCdel hiirega juhitavaid strateegiamänge on konsoolidel näiteks väga keeruline mängida ja ega valik ka teab kui suur ole. Samas aga on konsoolide juhtpultidega rallimänge ja märulimänge kohati mõnusam mängida. Aga sarnase puldi saad muidugi ka PC-le osta. Kuna konsoolid on igal juhul mitu korda odavamad kui võimsad mänguarvutid, siis „pühapäevamängijale" on nad vahest sobivamad.

Kui konsool osta, siis võib üsna rahumeeli muretseda Sony PS2 või tavalise Xboxi, sest neile saada olevate mängude hulk on suur (eriti PS2 puhul) ja kui mõelda kas või näiteks GTA-seeria peale, siis ei saa küll kuidagi öelda, et nad oleksid vananenud või ajalukku vajunud. Uue põlvkonna konsoolidest on praeguseks väljas Xbox 360, aga selle ostmisel oleks üdini mõistlik endale muretseda ka HD-tehnoloogiat toetav LCD- või plasmateler, sest vastasel juhul oled sa Xbox 360-le kulutanud raha osaliselt lihtsalt maha visanud. See aga ajab komplekti hinna sama kõrgeks kui koos korraliku monitoriga mänguarvuti. Nokk kinni, saba lahti.

[JÄRGMINE KORD]

● Siim saab [digilt] ja Enterilt auhinnaks eelmises numbris välja lubatud MSI Bluetooth-seadme. Teie aga haarake klaviatuurid kätte ja kirjutage meile veel paremaid ja veel huvitavamaid kirju. Järgmise kuu parima lugejakirja autor saab meilt auhinnaks Iqua Bluetooth-peaseadme!

Maarja

Kas kevad on kalendriveergudelt juba südamesse jõudnud?
Arvestades poriseid ilmasid, siis eriti ei ole. Üldiselt läheb tunne siiski pidevalt kevadisemaks.

Nii et linnugripi peale pole aega mõelda?
Ei tunne ennast küll eriti ohustatuna.

Armastus asjade vastu on sinu silmis võimalik?
Kindlasti on. Minul on näiteks armastus fotoaparaatide vastu.

Aga moodsad ja seksikad Apple'i vidinad, neid ei armastagi?
Ei, nende vastu mul mingeid erilisi tundeid pole tekkinud.

Milline oli su esimene armastus ja kaua see kestis?
Tegelikult praegu ongi esimene armastus, mis on nüüdseks kestnud kümme kuud.

Üldiselt armud kergesti?
Ma arvan, et ma kiindun inimestesse suhteliselt kergesti. Armumise kohta sama vist öelda ei saa.

Kas jäägitu pühendumine partnerile on sobiv ainult vanadele inimestele?
Mõte oma eelistustest loobumisest, et ainult teisele inimesele elada ei sobi mulle.

Milline on see inimene, kes mingilgi määral vääriks pühendumist?
Kindlasti usaldusväärne, meeldiv, sõbralik ja huvitav.

Aga Eesti – kas kodumaa väärib pühendumist?
Ma ei pea ennast just väga suureks patrioodiks. Samas näen oma tulevikku siiski pikemas perspektiivis Eestiga seotuna.

Nii et pikk kevade ootamine ja üürike suvi sind ei heiduta?
Selle vastu aitab talviti välismaal käimine.

Aga kui peaksid emigreeruma, siis kuhu?
Kindlasti kuskile lõuna poole.

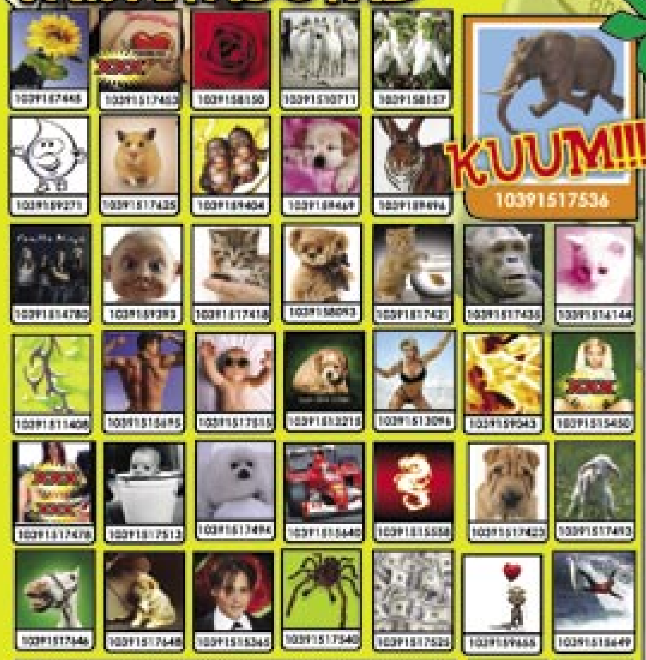
[MAARJA]

Mobiiltelefon: Samsung X460
E-post: iga päev
SMS: paar korda kuus
Muud vidinad: Sony Cybershot DSC-P32, Denveri CD-mängija

FOTO: EGERT KAMENIK

PARIM MEELELAHUTUS KevaDEKS!

VÄRVITAUSTAD



KUUM!!! 10391517536

WAP — Telli endale, SMS: 10391515429
Telli sõbrale, saada SMS: 10391516202 5XXXXXXX
(Lisa koodi lõppu tühik ja sõbra mobiili number)
SMS 10 kr
Saada kood numbrile **15181**

JAVA mängud

SWAT Force UUS!
Mäng SWAT Force asetab su rühmajuhi rolli: vali omale varustus ja taktika 7 kriisiolukorra jaoks!
A,B,B0,B7,B8,C0,C1,C2,F4,J5,J7,L1,M6,N1,R10,R11,R8,R9,S1,S8,T1
10391518445

Leisure Suit Larry
Aita Larryt seksikate naiste võrgutamises läbi mitme taseme. Kas Larryl on mingit lootust???
A,B,B3,B7,C1,C3,C5,D1,F,F1,F3,J7,K1,M1,M6,M7,N,R10,R11,R3,R7,R8,R9,S1,S8,T1
10391517053

Extreme Rally KUUM!!!
Tunneta 4x4 ekstreemralliga uskumatut kiirust, vuhisedes läbi kolme erineva maastiku üheksa tasandi.
A,B,B5,C,C2,C3,D1,E1,F3,K,M4,S1,S2,S6
10391515184

Sudoku KUUM!!!
Vägagi kaasahaarav ajuderagistamise mäng, mille lahenduse leiad loogilise mõtlemise abil.
A,B,B5,C,C4,D1,F,F3,L3,M4,N,S
10391515863

WAP — Näiteks endale, SMS: 10391513798
Sõbrale: 10391513804 5XXXXXXX
NB! Kontrolli, kas Sinu või sõbra telefon toetab mängu!
SMS 50 kr
Saada kood numbrile **16114**

Top 3 helinad

Madonna - Sorry	10391517584
A-Ha - Analogue	10391518471
Blacky - Ingel	10391517605

Super HITID

Hi Tack - Say Say Say (Waiting 4 U)	10391518565
Robbie Williams - Advertising Space	10391517365
Nexus - Uus Elektaas	10391518596
Marcel Woods - Advanced	10391518492
Tanel Padar & The Sun - Sõnad lämud	10391518522
Sunblock - I'll Be Ready	10391518487
Ashlee Simpson - L.O.V.E	10391518482
INXS - Pretty Vegas	10391518474
Maribel Mühlsepp - Mr. Right	10391518263
Fort Minor - Believe Me	10391517396
Beyonce feat. Slim Thug - Check On It	10391518547
Dj Jean - Feel It	10391518297
Fonzerelli - Moonlight Party	10391518550
Sugababes - Ugly	10391517602
Sandra - Through My Window	10391518306
Ines - Iseendale	10391518285
Melanie C - First Day Of My Life	10391518412
Madonna - Hung Up	10391516170
Dynamiit & Jüri Vlassov - Kiusatus	10391518456
Shakira - Don't Bother	10391518418

POPULAARSED

Pussycat Dolls feat. Will.I.Am - Beep	10391518525
Coldplay - Talk	10391517287
Natasha Thomas - Skin Deep	10391518559
Cool D - Tütar ükskord kodus VI	10391518278
Rihanna - S.O.S. (Rescue Me)	10391518561
Rachel Stevens - I Said Never Again	10391518403
A-Rühm - Emm Pee 3	10391518394
Tomcraft - Da Disco	10391518534
Ines - Ma ei tea mis juhtuks	10391517310
Shayne Ward - That's My Goal	10391518543
Westlife - Amazing	10391518541
Backstreet Boys - I Still	10391518294
Olav Basoski feat Michie One - Waterman	10391518355
Simon Webbe - No Worries	10391517296
B. W. O. - Sunshine In the Rain	10391514996
Toe Tag - Sääsk	10391518466
Antony Costa - Do You Ever Think Of Me	10391518567
Slide-Fifty - Fortune	10391518516
Maia Mees - Kaunimad jalad	10391518533
Randy Katana - Play It Louder	10391518506
Tanel Padar & The Sun - Tead sa?	10391517688
Mylo - Drop The Pressure	10391518489
Rammstein - Rosenrot	10391518366
Nuriopi - JCB Song	10391518276
Me, myself and I - Balance	10391518268
Britney Spears - And Then We Kiss	10391517715
Girls Aloud - Biology	10391517710
September - Looking For Love	10391517815
Liisi Koikson - Sinu hääl	10391517272
Maarja - Could You	10391518309
Rolf Juunior & Laura - Sulle kes sa kaugel	10391517301
Alanis Morissette - Crazy	10391518431
Uniting Nations - Ai No Corrida	10391517599
Laleh - Live Tomorrow	10391517543
Sugababes - Push The Button	10391516399
Noorkuu - Friends Will Be Friends	10391518291
September - Satellites	10391518408
Us5 - Just because Of You	10391518405
Hellad vellad - 18	10391517275
Darren Hayes - So Beautiful	10391517090

UUED helinad

Genialistid - Kaelan naiste peale	10391518645
Dagö - Muusik	10391518602
Juanes - Volverte A Ver	10391518607
Lee Ryan - When I Think Of You	10391518659
September - It Doesn't Matter	10391518654
Gwen Stefani - Crash	10391518648
The Drill - The Drill	10391518643
Apoptygma Berzerk - Shine On	10391518640
Johnny Cash - Hurt	10391518630
Daniel Powter - Jimmy Gets High	10391518628
Simon Webbe - After All This Time	10391518624
Craig David - Unbelievable	10391518621
Goldfrapp - Ride A White Horse	10391518618

LEMMIKUD

Bananarama - Look On The Floor	10391518453
Mattafix - Big City Life	10391517313
Robbie Williams - Make Me Pure	10391518288
Tanel Padar & The Sun - Kuu On Pilke	10391515349
Eurythmics - I've Got A Life	10391518446
McFly - I'll Be OK	10391518429
Nexus - Nii kui nii	10391516224
Starstylers - Keep On Movin	10391517707
N-Euro - Noise	10391517695
The Pussycat Dolls - Don't Cha	10391515372
Royksopp - What Else Is There	10391517577
Kelly Clarkson - Walk Away	10391518552
Enya - Amarantine	10391518537
The Darkness - One Way Ticket	10391518357
Foo Fighters - Resolve	10391517794
Sean Paul - Ever Blazin'	10391518469
Westlife - You Raise Me Up	10391517619
Flav Legend - Milleshood	10391518257
James Blunt - Goodbye My Lover	10391517580
Metsatöll - Oma laulu ei leia ma üles	10391517593
Bon Jovi - Welcome To Wherever You Are	10391517560
The Rasmus - Sail Away	10391517278
Ricky Martin feat. Amerie - I Don't Care	10391517324
Prodigy - Voodoo People (Pendulum mix)	10391517352
Crazy Frog - Axel F	10391514861

Näit. endale, SMS: 10391514850
Sõbrale: 10391514850 5XXXXXXX
Tellides NOKIA mudelitele, jäta tellimiskood samaks. Tellides SIEMENS telefonile, lisa koodi lõppu täht S. POLÜFOONILISE HELINA tellimiseks lisa koodi lõppu täht P. Näiteks: 10391512841P
Saada kood numbrile **15181**
SMS 10 kr
POLÜHELINA tellimiseks

LINNU-Laul

Dobik	10391553023
Metsvint	10391552850
Naerukajakas	10391551102
Aedpõõsalind	10391553004
Sinitihane	10391553070
Rasvatihane	10391552656
Kanakull	10391552974
Hallrästas	10391551189
Järvekaur	10391551208

ainult NOKIA

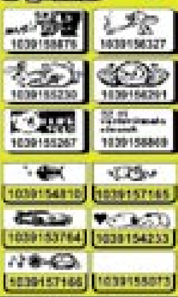
SMS 10 kr
Endale, SMS: 10391553023
Sõbrale: 10391551208 5XXXXXXX
Saada kood numbrile **15181**

PILTSÕNUMID & LOGOD

15181

PILTSÕNUMID: Tellides NOKIA telefonile, jäta kood samaks. Tellides muudele telefonidele, kirjuta koodi lõppu täht E
Näiteks: 1039155147E

LOGOD: Tellides NOKIA telefonile, jäta kood samaks. SIEMENS telefonile tellides kirjuta koodi lõppu täht S. Tellides EMS logo muudele telefonidele, lisa koodile täht E. Näit.: 10391567899E
SMS 10 kr



TÜNGA kõned

Toimivad igas telefonis!

Müügil uus vedru kanaarlinnule	10391518779
Segadus pizzakulleriga	10391518775
Vale ühendus kirtootlustusest	10391518772
Vana naß uues kuues (april)	10391518780
Teie telefonikõned on muutunud	10391518778
Tüngakõne tulemas, hoidke liin vaba (aprill)	10391518766
Ostaks teie koera ära	10391518771
Hinnapakkumine töörlista rendist	10391518783
Kas keegi kuulab kõne pealt?	10391518769
Telefoni helin käib närvidele!	10391518773
Seksipood küsitleb teie kumminahe kohta	10391513420
Teid püüdsid koos homokaaslasega	10391513417
Uuringuagentuuril küsitleb imelikke küsimusi	10391550468
Ettepanek osaleda erootikafilmis (vene k.)	10391550645
Kõne Eesti geeditust	10391550487
Mike te kummalisi summeeti välja võtate ?	10391513418
Mis laulga peaks Toompeal lipu heiskama ?	10391513426
Ole sõber, too kaks liitrit õlut! (vene k.)	10391513621
Bussipargist helistame, sõitsite kooli või kuhugi.	10391514264
Sõit ei lee kuna põlvili pood	
Juhani Toomasel tuleb külla	10391512872

UUED! UUED!

Näiteks endale, SMS: 10391514268
Sõbrale: 10391513420 5XXXXXXX
(Lisa koodi lõppu tühik ja sõbra mobiili number)
SMS 25 kr
Saada kood numbrile **15182**

Mp3 helinad UUED!

Need lood on laulnud kuulsaks järgmised artistid

Crazy Frog - Axel F	10391517283
Crazy Frog - Popcorn	10391518996
James Blunt - You're Beautiful	10391518964
Gwen Stefani - Cool	10391518973
Gorillaz - Feel Good Inc	10391518981
Daniel Powter - Bad Day	10391518997
Kelly Clarkson - Since U Been ...	10391518992
Daddy Yankee - Gasolina	10391517904
Coldplay - Speed Of Sound	10391518983

Välisesitajad

Dune - Hardcore Vibes	10391517920
Nightwish - Wish I Had an Angel	10391518008
Soilwork - Follow the Hollow	10391517998
Prodigy - Firestarter	10391517676
Battlelore - Chazad-Dum pt.2	10391518037
Scooter - Suavemente	10391517958
ATB - Humanity	10391517924
Soilwork - Song of the Damned	10391517994
Nightwish - The Siren	10391518007
Free State - Different Ways (rmx)	10391517751
Super8 - Dawn	10391517748
Faraway Project - Without Fear	10391517738
P.O.S - Amnesiac	10391517742
Rollerball - Albinoni (Super8 mix)	10391517740

Heliefektid

SUPER!

Tige herilane	10391515979
Vesi mullitab	10391514506
Lauatelefon	10391559048
Naisel on mõnus	10391512505
Kiisunäu	10391559011
Beebi õnnelik naer	10391559007
Meeste wc	10391515976
Piilutamine ja karjumine	10391514512
Hobuse hirnatus	10391559021

Endale, SMS: 10391516214
Sõbrale: 10391516215 5XXXXXXX
Saada kood numbrile **15182**
SMS 25 kr
WAP

Eesti esitajad

Ines - Väike saatan	10391513192
Maia Mees - Šokolaadist jänes	10391513208
Ps Troika - Põdrakasvataja	10391518276
Run-A-Way - Vaid sinu juures ...	10391518288
Kenno - Rääpinas	10391518284
Smilers - Käime katuseid mööda	10391513193
Mr. Happyman - Kruiisime	10391518283
Dynamiit - 7	10391515259
Vanilla Ninja - Venod tekssed ja kitarr	10391514785
PS Troika - Kui meri oleks õlu	10391513202
Nexus - Ilingehand	10391513188
Wismari Poisid - Elektrik	10391518274

SLAIDI SEERIA!

Telli terve seeria erootilisi pilte lemmik-staarist!
SEXY STARS!

KUUM!!!
SMS 25 kr
WAP
Saada kood numbrile **15182**
Tellimiseks pead olema vähemalt 18 aastane!

www.yoyota.ee

wap.yoyota.ee

you + hp Everything is possible

UUS HP Photosmart R927 digitaalne kaamera

Tõetruud pildid innovaatilise HP tehnoloogiaga.

- 8.2 MP
- Raamista, vaata ning redigeeri pilte laia vaatenurgaga 3" ekraanil, 3x optiline ning 8x digitaalne suurendus toob ka kõige kaugemad objektid Sinuni.
- Õhuke ning vastupidav metallkorpu.
- Eemaldab automaatselt punasilmsuse.
- Kaasas oleva tarkvaraga saad printida kuni viiest pildist koosnevat panoraamfoto.
- Mälu - 32MB
- Komplektis on pika tööajaga laetav aku.

JUBA SAADAVAL

Lisainformatsioon:
www.hp.ee
+372 6 813 823
Külasta oma kohalikku järelmüüjat.

hp invent

© 2006 Hewlett Packard Development Company L. P. All rights reserved.